



IDRAULICA ALTA PRESSIONE

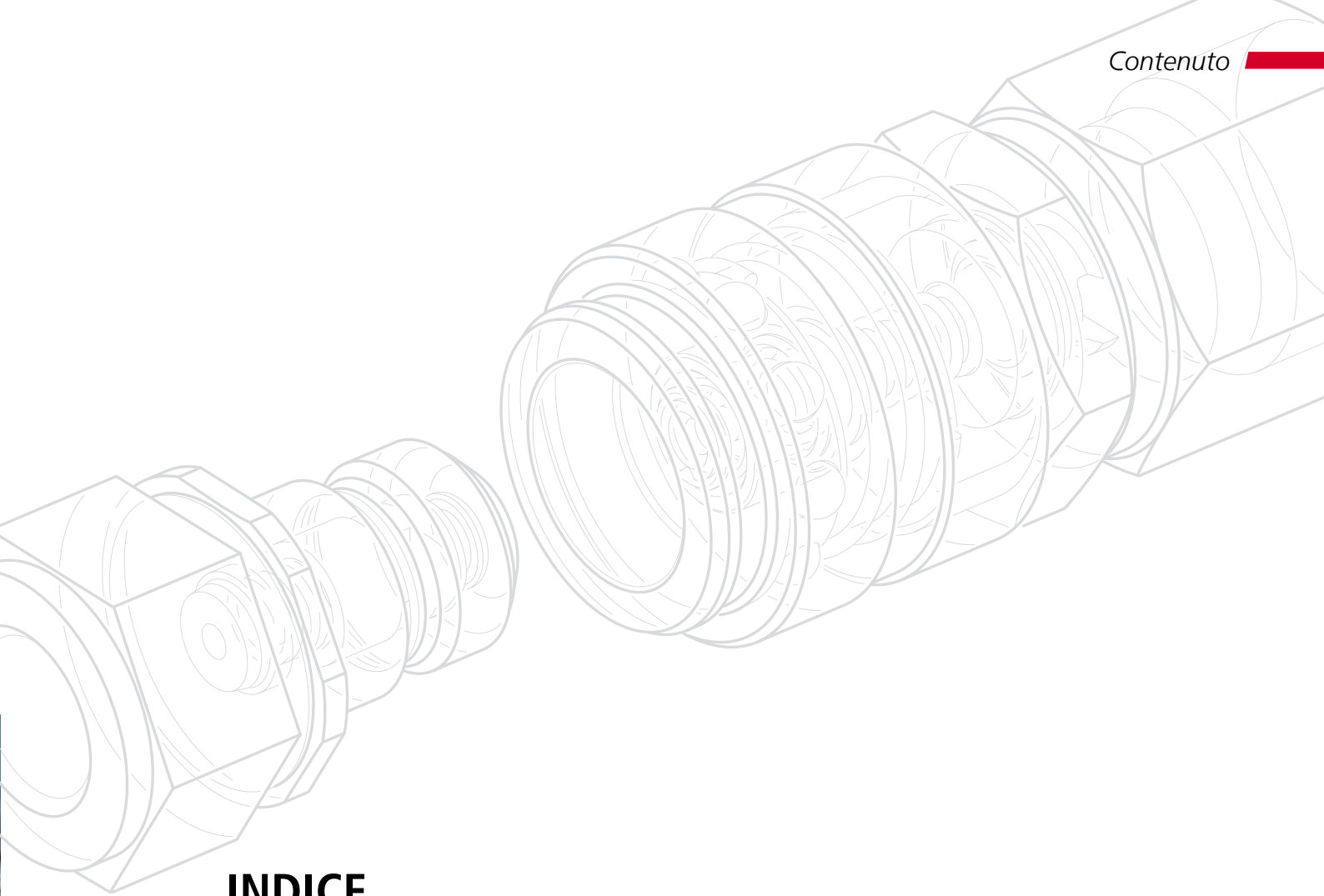
70-300 MPa

Idraulica Alta Pressione

Una combinazione di tecnologia avanzata, sicurezza e attenzione per essere sempre all'avanguardia







INDICE

LA POSIZIONE LEADER SUL MERCATO NON È SOLAMENTE UNA QUESTIONE STATISTICA: È UN'IMPOSTAZIONE MENTALE.....	04
CEJN HIGH-PRESSURE CENTERS.....	06
MISURE DI SICUREZZA.....	08
UN VANTAGGIO RECIPROCO.....	10
SOLUZIONI PER UNA VASTA GAMMA DI APPLICAZIONI E AMBIENTI DI LAVORO.....	12
SOLUZIONE DI SPECIFICI PROBLEMI DEI NOSTRI CLIENTI.....	14
SERIE DI PRODOTTI	
Attacchi rapidi maschio e femmina.....	16
Attacchi maschio e femmina con connessione a vite.....	28
Tubi termoplastici per Alta Pressione.....	30
Accessori - Adattatori e altri prodotti.....	35
CONSIGLI DI MANUTENZIONE.....	41
INDICE DEI CODICI QR.....	42



1967

CEJN lancia la Serie 115, i primi attacchi rapidi per pressioni fino a 100 MPa



1978

CEJN lancia la Serie 116, i primi attacchi rapidi per pressioni fino a 150 MPa



1982

CEJN lancia la Serie 125, i primi attacchi rapidi per pressioni fino a 200 MPa



1987

CEJN lancia la Serie 135, i primi attacchi rapidi per pressioni fino a 300 MPa



1998

CEJN lancia gli attacchi rapidi Faccia Piana per connessioni Alta Pressione



La chiave della nostra leadership sul mercato è l'impostazione mentale

Il nostro lavoro con l'idraulica Alta Pressione dimostra la nostra competenza, dedizione e conoscenza nel campo dei collegamenti rapidi. Nel 1967 abbiamo brevettato il primo attacco rapido per idraulica al mondo per pressione 100 MPa (1000 bar). Si è trattato di una grande innovazione in un momento in cui il mercato dell'oleodinamica considerava gli attacchi a vite l'unica soluzione per connessioni idrauliche alta pressione.

DA OLTRE 40 ANNI ALL'AVANGUARDIA

Da quando CEJN ha brevettato il primo attacco rapido per idraulica Alta Pressione, la DOMANDA è aumentata in maniera esponenziale. Quello che per il nostro fondatore Carl Erik Josef Nyberg era un prodotto di nicchia si è trasformato in un'attività imprenditoriale globale, profondamente radicata nella nostra azienda. La nostra capacità di prevedere le esigenze del mercato e di fornire prodotti di alta qualità ci ha permesso di raggiungere la posizione di leader del mercato che rivestiamo oggi.

CEJN - CRESCERE INSIEME, PER IL DOMANI

Dietro alla nostra abilità di prevedere le necessità di mercato non ci sono trucchi; solamente duro lavoro e una stretta collaborazione con il mercato, con la finalità di sviluppare prodotti per soddisfare le esigenze di domani. Collaudiamo costantemente nuove soluzioni, ascoltando, imparando e apportando modifiche. Questo porta a importanti innovazioni nella tecnologia e alla messa a punto dei prodotti già esistenti.

La posizione leader sul mercato comporta una grossa responsabilità, soprattutto nel mantenere alto il livello qualitativo dei nostri prodotti. La richiesta di volumi sempre più elevati ci impongono di concentrarci sullo sviluppo di soluzioni sicure e di alta qualità. I nostri design funzionali si basano su test approfonditi e utilizzano le tecnologie più avanzate, assicurando così una lunga durata di servizio e bassi costi di manutenzione.

SIATE SICURI CHE NON SIAMO GLI ULTIMI ARRIVATI NELL'IDRAULICA ALTA PRESSIONE

2000

CEJN lancia i kit di tubi per Alta Pressione



2006

Lancio della Serie 116 di attacchi rapidi per alte pressioni con funzione girevole integrata.

2010

La Serie 116 è ampliata con le connessioni a T



2011

CEJN lancia gli attacchi rapidi per alta portata per la serie 115

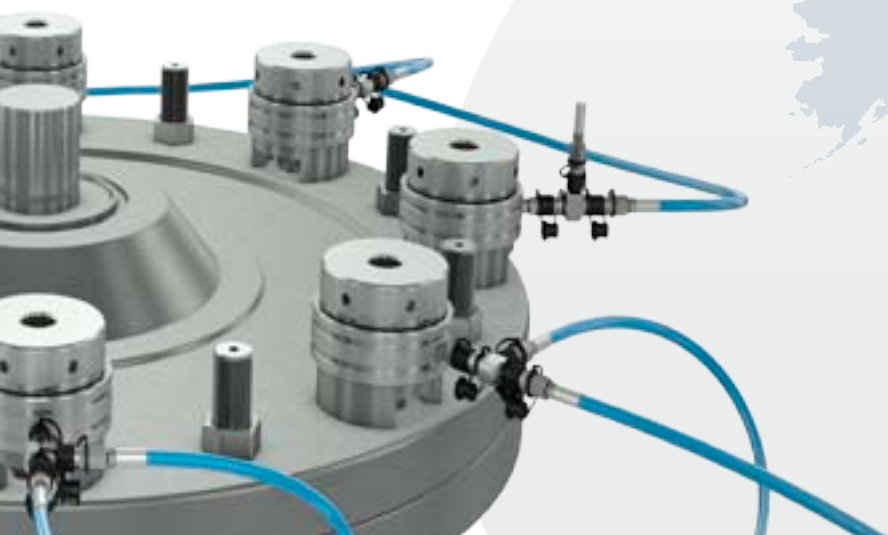
Il nostro successo con l'idraulica Alta Pressione ci consente di avere un ottimo punto di partenza per le prossime sfide.

CEJN High-Pressure Centers

Il motore della nostra attività si trova nel cuore della Svezia, dove risiede la sede centrale CEJN; Qui si trovano il nostro reparto Ricerca e Sviluppo e la principale fabbrica di produzione.

Essere all'avanguardia richiede uno stretto contatto con il mercato; questa è la ragione principale per cui CEJN è presente localmente in tutto il mondo. I nostri High Pressure Centers sono espressione delle conoscenze tecniche della nostra sede centrale, offrono supporto locale per i prodotti e consegne tempestive ai nostri clienti in tutti i maggiori mercati industriali. La stretta interazione tra il reparto di ricerca e sviluppo e gli High-Pressure Centers permette al cliente di ricevere risposte rapide e di accedere alle nostre conoscenze in merito alla vasta gamma di prodotti, di ottenere supporto per le applicazioni e beneficiare di consegne puntuali.

Ogni giorno presenta nuove sfide, per questo la flessibilità è uno dei nostri principi guida. Gli High Pressure Centers sono strategicamente ubicate per soddisfare le esigenze specifiche dei nostri clienti: sia che si tratti di offrire un tubo flessibile dal colore personalizzato o di dare consigli sulla progettazione di un intero sistema idraulico.



U.S.A
www.cejn.us

México
www.cejn.us

Brasile
www.cejnbrasil.com.br



A CONTATTO CON I CLIENTI

Oltre alla loro conoscenza approfondita, i nostri tecnici commerciali offrono un contatto personale con CEJN. CEJN dispone per ciascun cliente di una persona di riferimento specializzata: in questo modo è possibile creare un rapporto duraturo di collaborazione.



COMPETENZA SUI PRODOTTI

Gli esperti dei nostri Centri conoscono alla perfezione tutta la nostra gamma di prodotti. La loro preparazione sui prodotti si traduce in soluzioni sicure e buoni consigli per applicazioni personalizzate.



RACCORDATURA TUBI FLESSIBILI

Ogni High Pressure Center è dotato di macchine per raccordatura tubi per la fornitura di kit assemblati.



VERIFICA DEI FLESSIBILI

Prima della consegna, ciascun kit tubo viene sottoposto ad un test di pressione per assicurare un funzionamento sicuro e prestazioni ottimali.



CONSEGNE

Gli High Pressure Centers di CEJN sono situati vicino ai principali mercati e possono offrire ai clienti il notevole vantaggio di consegne rapide.



■ SEDE
■ FILIALI

KNOW-HOW DELLE APPLICAZIONI
 Gli High-Pressure Centers sono esperti di applicazioni; Lavorano giornalmente insieme ai clienti per creare la soluzione perfetta per ogni applicazione.

Pressioni estreme richiedono sicurezza estrema

L'Idraulica Altissima Pressione crea forze molto elevate che possono provocare incidenti o lesioni molto gravi.

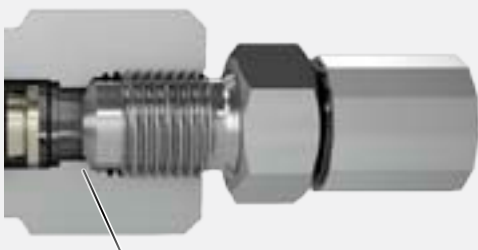
Nonostante accada raramente, un attacco connesso impropriamente potrebbe disconnettersi improvvisamente e causare lesioni o la rottura di un flessibile potrebbe generare un getto di olio idraulico abbastanza potente da perforare il corpo umano. Quando si combinano altissime pressioni con applicazioni estreme, come nel caso di un martinetto idraulico utilizzato per sollevare un edificio, la sicurezza è fondamentale.

Poiché non ci accontentiamo di soddisfare i requisiti medi di sicurezza, nei nostri controlli di produzione e test di sicurezza abbiamo introdotto una tecnologia innovativa e nuovi principi per la verifica della sicurezza. Questo approccio, che pone la sicurezza al primo posto, ha permesso a CEJN di divenire leader sul mercato per prodotti sulla sicurezza e azienda alla quale i clienti si rivolgono per prodotti dalle prestazioni affidabili e sicure per prevenire incidenti o lesioni.



Guarnizioni di Sicurezza

Confrontando i diversi tipi di metodi di tenuta disponibili sul mercato è facile capire per quale motivo la tenuta in metallo (CMS) CEJN è il metodo migliore e più raccomandato.



GUARNIZIONE IN METALLO (CMS) CEJN

La guarnizione in metallo CEJN è stata progettata per offrire una tenuta sicura e affidabile anche per utilizzo con pressioni estremamente alte. Essa crea tenuta su un diametro minore, riducendo così la tensione sui componenti e quindi minimizzando il rischio di danneggiamenti. La guarnizione permette il rimontaggio senza danni alle superfici di tenuta.



ANELLO DI TENUTA BONDED/DOWTY

Anche se funziona per pressioni fino a 100 Mpa, questo tipo di tenuta non è sufficientemente durevole né sicura per pressioni di esercizio più elevate.



GUARNIZIONE CONICA FILETTATA

Questo metodo di tenuta deve essere utilizzato con un liquido di tenuta o un nastro sigillante, ma non fornisce comunque la sicurezza necessaria per applicazioni ad alta pressione.



Misure di Sicurezza per Alta Pressione

Assicurarsi sempre che

- ✓ I prodotti scelti corrispondano alla pressione nominale richiesta
Controllare il numero di serie e la pressione nominale
- ✓ Tutti i componenti siano originali CEJN. Non utilizzare marchi diversi!
- ✓ Tutti i kit tubo assemblati siano testati sotto pressione
- ✓ Le istruzioni CEJN siano seguite accuratamente
- ✓ Venga utilizzata la corretta coppia di serraggio.
- ✓ La guaina esterna del flessibile sia esaminata per verificare eventuali segni di danneggiamento

PER UN ASSEMBLAGGIO SICURO

Rischio: Flessibili assemblati in maniera non corretta possono causare incidenti o anche lesioni gravi.

Ruolo di CEJN: I flessibili assemblati dagli High-Pressure Centers di CEJN sono sempre testati. Le nostre procedure standard prevedono l'uso esclusivo di componenti originali CEJN (flessibile, inserti, attacchi maschio e femmina), inoltre seguiamo specifiche severe per la raccordatura e la verifica sotto pressione di ogni flessibile assemblato prima della consegna. Per ciascun lotto di produzione di flessibili o per ogni singolo kit tubo assemblato siamo in grado di fornire certificati di test, compresi i dati di rintracciabilità.

PROTEZIONE DEI TUBI FLESSIBILI DALL'USURA.

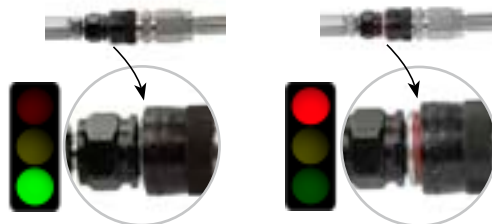
Rischio: Un flessibile per alta pressione sottoposto ad usura può comportare la rottura prematura del flessibile stesso o del raccordo, provocando così lesioni all'operatore e guasti all'equipaggiamento.

Ruolo di CEJN: La guaina in PVC trasparente di CEJN protegge i flessibili da abrasione, prevenendo così lesioni all'operatore o danni all'equipaggiamento dovuti a cedimenti del flessibile. Le protezioni anti-piega CEJN sono un'ulteriore protezione contro usura e abrasioni. La loro impugnatura ergonomica fornisce all'operatore una salda presa sul flessibile.

PER ASSICURARE UNA CORRETTA CONNESSIONE

Rischio: Quando si lavora in condizioni disagiate o in aree scarsamente illuminate, sussiste il rischio che gli attacchi non vengano collegati correttamente.

Ruolo di CEJN: Gli anelli colorati CEJN costituiscono una sicurezza visiva per una corretta connessione. Se l'anello rosso è visibile, l'attacco non è collegato. Sarà introdotto nel 2013!



PER EVITARE SCOLLEGAMENTI ACCIDENTALI

Rischio: Un attacco connesso in maniera corretta utilizzato alla massima pressione di esercizio è completamente sicuro. Tuttavia è possibile che durante l'utilizzo di pompe, attrezzi, flessibili o in caso di attacchi non completamente connessi si verifichi uno scollegamento accidentale.

Ruolo di CEJN: Per evitare lo scollegamento accidentale CEJN offre una chiusura di sicurezza che richiede un disinnesto manuale del nipplo da parte dell'operatore. Per gli attacchi rapidi a faccia piana offriamo una chiusura automatica di sicurezza che elimina la possibilità di uno scollegamento accidentale.

Sommario

- ✓ Se possibile, utilizzare sempre le tenute di metallo di CEJN
- ✓ Utilizzare sempre componenti originali CEJN e non adoperare marchi diversi
- ✓ Seguire sempre i consigli di sicurezza CEJN



Il percorso dall'idea al prodotto finito

Richiesta del cliente

Vengono specificate le caratteristiche di applicazione, l'ambiente di lavoro e altre variabili importanti.

Bozza di progettazione

I tecnici e i manager di prodotto CEJN lavorano in stretta collaborazione con i clienti per la progettazione di un prodotto che soddisfi tutte le richieste.

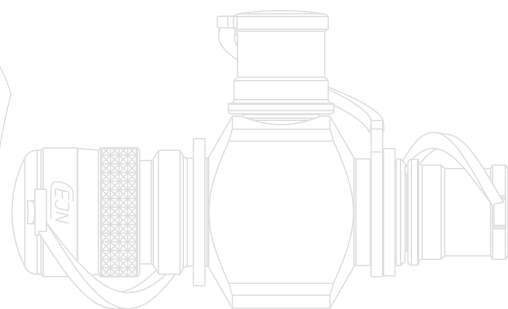
Prototipo

Viene prodotto un prototipo per il cliente, eventualmente rivisto e ulteriormente sviluppato.

Un vantaggio reciproco

Dopo oltre quarant'anni di esperienza nel campo dell'alta pressione, sappiamo che le nostre soluzioni più sono avanzate e più devono avere una grande facilità d'uso.

Questo è uno dei tanti insegnamenti appresi dal nostro stretto contatto con i clienti per rispondere alle loro esigenze e sfide in continua evoluzione. I clienti di CEJN, a loro volta, traggono vantaggio dalla nostra vasta esperienza di fornitori di attacchi rapidi e soluzioni di sistemi in continua evoluzione.





Verifiche

I laboratori CEJN: lavorano continuamente per verificare che i prodotti CEJN soddisfino tutti i requisiti di collegamento e funzionalità e che funzionino in maniera adeguata.

Verifiche sul campo sono eseguite in ambienti estremi in stretta collaborazione con i clienti. I risultati vengono poi confrontati con quelli ottenuti in laboratorio, prima dell'approvazione alla produzione.

Produzione

Durante tutto il processo di produzione (secondo la norma ISO), i prodotti CEJN vengono continuamente verificati. I prodotti CEJN a stock sono sottoposti a revisioni di routine per assicurare alta qualità e elevate prestazioni.

Processo di verifica del prodotto

Durante le prime fasi di sviluppo, i progetti sono testati con software di simulazione, come ad esempio FEM e CFD. Ultimata la fase di progettazione, si realizza il prototipo che sottoposto a numerosi test di laboratorio determina la corrispondenza alle specifiche SAE, ISO, EN, e DIN. I prototipi CEJN vengono anche testati sul campo nelle applicazioni dei clienti. Durante la produzione ogni singolo prodotto è sottoposto a verifiche di funzionalità e di tenuta.

SIMULAZIONI E CALCOLI

Nei laboratori CEJN vengono simulate le reali condizioni di funzionamento, permettendo così ai tecnici CEJN di calcolare le prestazioni esatte dei progetti.

VERIFICHE DI LABORATORIO

Pressione di scoppio, durata operativa sotto sforzo, flusso nominale e forza di serraggio sono soltanto alcuni delle prove che testano i prototipi CEJN ai limiti estremi.

VERIFICHE DI FUNZIONALITA'

Ciascun attacco femmina è testato utilizzando un attacco maschio campione con livelli di tolleranza massima per assicurarsi che soddisfi i requisiti di accoppiamento.

VERIFICHE DI TENUTA

Gli attacchi vengono testati alla massima pressione di esercizio o a pressioni superiori, per verificarne il corretto assemblaggio e il funzionamento senza perdite.

Soluzioni per una vasta gamma di campi di applicazione

A prescindere dal tipo di applicazione, nucleare, subacquea, eolica, gas, ecc. CEJN si impegna a soddisfare i requisiti sempre più esigenti degli ambienti gravosi. La nostra vasta gamma di attacchi rapidi e tubi flessibili per alta pressione comprende tutto il necessario per martinetti, tagliacavi, attrezzi per piegare tubi e tensionatori, chiavi dinamometriche, equipaggiamento di soccorso, equipaggiamento di verifica idrostatica e molto altro.



Serie 116, 150 MPa

- Oltre agli attacchi tradizionali, sono disponibili anche attacchi con raccordo girevole integrato
- Versione di sicurezza con anello di bloccaggio sull'attacco femmina che impedisce lo scollegamento accidentale
- Disponibile una versione in acciaio inossidabile



Serie 125, 250 MPa

- Alta pressione per piccole dimensioni
- Profilo faccia piana che elimina le perdite
- Facile da collegare e scollegare

Applicazioni sottomarine, gas e turbine, cantieri navali



Tubo flessibile, da 70 a 300 MPa

- Tubo termoplastico flessibile spiralato rinforzato con trecce in acciaio che sopporta pressioni di esercizio molto elevate
- Bassa espansione volumetrica che permette tempi di reazione brevi
- Foro interno levigato che riduce la caduta di pressione

Pronto Intervento



Flessibile, da 70 a 300 MPa

Grazie alla vasta gamma di raccordi è possibile l'assemblaggio di kit tubi pressochè per tutte le applicazioni.

- Mantiene la flessibilità per tutta la durata operativa
- Struttura in acciaio rinforzata e resistente alle torsioni
- Guaina resistente all'abrasione
- Diametro esterno ridotto
- Ottima resistenza chimica



Serie 117, 100 MPa

- Da utilizzare insieme agli attacchi della serie 115 per evitare collegamenti incrociati nel sistema
- Profilo faccia piana che elimina le perdite
- I cappucci di protezione antipolvere in plastica evitano l'ingresso di sporco e detriti negli attacchi femmina e maschio, allungandone la durata di servizio

Serie 115 a faccia piana, 80 MPa

- La struttura leggera rende gli attacchi ideali per gli utensili manuali
- Funzione automatica di sicurezza brevettata, elimina il rischio di scollegamento accidentale
- Collegamento con una sola mano per un facile utilizzo



Serie 135, 300 MPa

- Resiste a pressioni di esercizio estremamente elevate sia connesso che disconnesso (per attacco femmina e per attacco maschio)
- Versione di sicurezza con anello di bloccaggio sull'attacco femmina che impedisce lo scollegamento accidentale
- Rende facile e sicuro il collegamento di pompe ed accessori, anche a pressioni estremamente elevate



Serie 125, 250 MPa

- Assicura collegamenti facili e veloci
- Dimensioni esterne estremamente ridotte
- La costruzione della valvola di tenuta per alta pressione permette un collegamento e scollegamento senza perdite

360°



Serraggio dei bulloni



Attacchi girevoli, 150 MPa

- Ideali per aree difficili da raggiungere
- Permette movimenti di 360° fino alla massima pressione di esercizio, protegge il flessibile da torsioni e attorcigliamenti
- Allunga la durata operativa del tubo flessibile



Tubo flessibile, da 70 a 300 MPa

- Tubo termoplastico flessibile spiralato rinforzato con trecce in acciaio con una vasta combinazione di raccordi
- Testati a pressioni che superano di 1 volta e mezza la loro pressione di esercizio
- Sono disponibili protezioni anti-piega e guaine di copertura in PVC



Connessione a T Serie 116, 150 MPa

- Combinazione in un'unica unità di attacco maschio e femmina per collegamenti multipli di attrezzi idraulici alta pressione
- Il collegamento compatto minimizza le perdite riducendo i potenziali punti di perdita
- Una speciale guarnizione sulla valvola dell'attacco maschio sopporta il carico dinamico quando l'attacco è scollegato, senza rischio di subire danni

Energia eolica



Serie 116, 150 MPa

- Design originale CEJN con dimensioni esterne estremamente ridotte
- Disponibile in acciaio inossidabile e acciaio carbonio
- Anello di sicurezza sulla ghiera di bloccaggio che impedisce lo scollegamento accidentale

Serie 115 Alta Portata, 80 MPa

- Il sostituto perfetto per attacchi a vite tradizionali
- Flusso estremamente elevato nonostante le dimensioni esterne ridotte
- Sopporta facilmente i picchi di portata
- Profilo faccia piana per una pulizia più facile

Serie 116 a faccia piana, 150 MPa

- Il bloccaggio di sicurezza si inserisce automaticamente spingendo con una sola mano l'attacco maschio nell'attacco femmina
- Il profilo a faccia piana facilita la pulizia
- Gli attacchi femmina 116 a faccia piana possono essere utilizzati con gli attacchi maschi 116 standard



Sollevamento



Serie 218, 100 MPa

- Flusso estremamente elevato nonostante le dimensioni esterne molto ridotte
- La costruzione della valvola di tenuta permette il collegamento e scollegamento senza perdite
- Prestazioni a tutto tondo per la maggior parte delle applicazioni.



Serie 230, 70 MPa

- Serie attacchi a vite
- Intercambiabile con la maggior parte degli attacchi a vite della concorrenza



Soluzione di specifici problemi dei clienti

CEJN vanta una lunga tradizione di collaborazione con i clienti per la risoluzione di problemi specifici in applicazioni Alta Pressione. Soluzioni per componenti e sistemi rappresentano una delle nostre competenze di base. Ecco alcuni esempi delle nostre soluzioni.

ADATTATORE PER ATTACCO GIREVOLE

Combinazione di attacco femmina e adattatore che ruota in tutte le direzioni, anche sotto pressione. Consente di risparmiare spazio e si adatta a diverse configurazioni.

DOPPIO PROFILO FACCIA PIANA PER ALTA PORTATA

Una soluzione di attacchi per applicazioni e utensili in cui le linee di mandata e di ritorno sono vicine. Entrambe le connessioni sono effettuate con un unico movimento, semplice e veloce. Il collegamento incrociato delle linee è impossibile.

ADATTATORE PER ATTACCO DIESEL

Combinazione di attacco machio e adattatore che elimina la necessità di nippli di iniezione sull'attrezzatura di collaudo pressione utilizzato nel settore della produzione di motori diesel.

CONNETTORE A T

Combinazione in un'unica unità di attacco maschio e femmina per multi connessioni di utensili idraulici ad alta pressione.

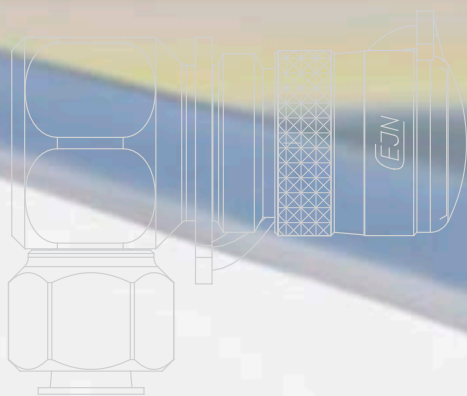
Sostituisce i distributori tradizionali che hanno fino a 13 componenti. Il collegamento elimina il rischio di perdite, riducendo potenziali cadute di pressione.

ATTACCO MASCHIO PER IL SETTORE NUCLEARE

Una soluzione che soddisfa i severissimi requisiti di sicurezza e di prestazione dell'industria nucleare. Prodotto in un acciaio speciale che lo rende resistente a temperature fino a 300°C.

ATTACCO MASCHIO CON PROFILO CORTO

Attacco maschio con una filettatura esterna che riduce la quantità di potenziali punti di perdita ed elimina la necessità di utilizzo di un adattatore poiché si collega direttamente ai tensionatori ed altri utensili, creando una soluzione compatta con dimensioni ottimizzate.



**VERSIONE IN ACCIAIO
INOSSIDABILE**

Attacco per alta pressione in acciaio inossidabile che soddisfa i requisiti di resistenza alla corrosione per applicazioni offshore, ambienti sottomarini o dove vi sia passaggio di acqua nel sistema.

CONNESSIONE A GOMITO

Attacco compatto per alta pressione, sviluppato per risparmiare spazio in ambienti ristretti. Aumenta la sicurezza dell'applicazione eliminando la necessità di piegare il flessibile negli spazi ristretti.

ALTA PORTATA

La Serie 115 faccia piana alta portata è il primo attacco rapido introdotto sul mercato che risponde alle esigenze di applicazioni con una pressione di esercizio fino a 80 MPa e una portata estremamente elevata. Il collegamento con una sola mano che riduce i tempi di connessione lo rende un ottimo sostituto degli attacchi a vite tradizionali negli utensili idraulici ad alta portata.





Attacchi Femmina & Maschio

- *Originale CEJN*
- *Profilo senza perdite*
- *Cappucci di protezione antipolvere di serie*

Tutti gli attacchi rapidi CEJN per Idraulica alta pressione sono progettati con un profilo faccia piana per eliminare le perdite di fluidi ed evitare che l'aria penetri nel sistema durante il collegamento e lo scollegamento.

I cappucci di protezione sono di serie e proteggono il sistema idraulico da polvere e detriti.



Serie 115 – 100 MPa

- Design compatto
- Profilo di tenuta unico
- Collegamento e scollegamento senza perdite
- Cappucci di protezione di serie
- Attacco maschio con valvola paracadute
- Attacco femmina disponibile con anello di sicurezza supplementare

La Serie 115 è disponibile sia in versione standard che Faccia Piana. Si tratta di una Serie originale Cejn con dimensioni esterne particolarmente piccole. Il collegamento e lo scollegamento senza perdite sono di serie per la gamma CEJN Alta Pressione. Tutte le parti più sollecitate sono realizzate in acciaio zincato. L'attacco femmina è anche disponibile con un'anello di sicurezza per la ghiera di bloccaggio in modo da prevenire lo scollegamento accidentale. I cappucci di protezione in plastica sono di serie sia sull'attacco maschio che sulla femmina, i cappucci in alluminio possono essere forniti a richiesta. L'attacco maschio è disponibile anche in versione con valvola a paracadute integrata. In caso di rottura del flessibile, l'attacco maschio si chiude e previene il deflusso dell'olio dall'impianto che comporterebbe gravi conseguenze sia per la produzione che per l'ambiente.

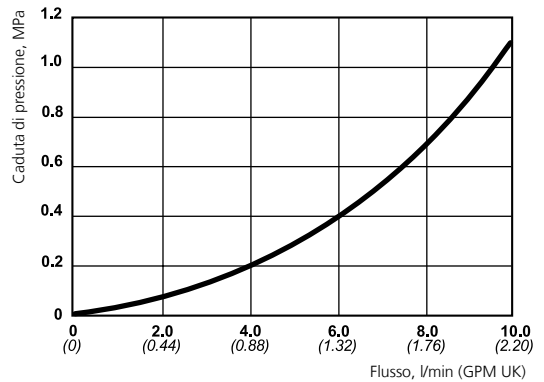


DATI TECNICI

FLUSSO OLIO

- Diametro nominale**..... 2.5 mm (3/32")
- Portata** 6.0 l/min (1.3 GPM UK)
- Pressione max di esercizio** 100.0 MPa
- Pressione min di scoppio**..... 260.0 MPa
- Temperature di utilizzo** -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
- Materiale attacco femmina**..... Acciaio temprato zincato
- Materiale attacco maschio**..... Acciaio temprato zincato
- Materiale guarnizione**..... Nitrile (NBR), guarnizioni differenti sono disponibili su richiesta

Il flusso nominale è misurato per caduta di pressione a 0.4 MPa



Per maggiori informazioni su cappucci di protezione antipolvere, vedere pagina 41

<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-115-100-MPa/>



		Codice articolo	Note	Connessione	Lunghezza	Diametro	Esagono	Coppia di serraggio consigliata (Nm)	Guarnizioni consigliate
ATT. FEMMINA	filetto femmina	101151102	-	Rc 1/4"	59.3	28	24	50-60	-
		101151104	-	Rc 3/8"	60.8	28	24	70-80	-
		101151201	-	G 1/8"	53.8	28	24	40-50	T1*
		101151202	-	G 1/4"	63.3	28	24	40-50	CMS*
		101151204	-	G 3/8"	63.3	28	24	70-80	T3*
		101151401	-	1/8" NPT	53.8	28	24	40-50	-
	filetto maschio	101151402	-	1/4" NPT	58.3	28	24	50-60	-
		101151404	-	3/8" NPT	60.3	28	24	70-80	-
		101151252	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	T2*
		101151254	-	G 3/8"	60.8	28	24	70-80	T3*
		101151452	-	1/4" NPT	61.8	28	24	50-60	-
		101151454	-	3/8" NPT	62.3	28	24	70-80	-
ATT. FEMMINA C/GHIERA SICUREZZA	filetto femmina	101151222	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		101151422	-	1/4" NPT	58.3	28	24	50-60	-
ATT. MASCHIO	filetto femmina	101156102	-	Rc 1/4"	36.7	25.4	22	30-40	-
		101156104	-	Rc 3/8"	38	27.7	24	40-50	-
		101156201	-	G 1/8"	33.3	19.6	17	40-50	T1*
		101156202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101156204	-	G 3/8"	39.5	27.7	24	70-80	T3*
		101156401	-	1/8" NPT	33.3	19.6	17	20-25	-
	filetto maschio	101156402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
		101156404	-	3/8" NPT	37	27.7	24	40-50	-
		101156152	-	R 1/4"	62.5	25.4	22	50-60	-
		101156154	-	R 3/8"	63	25.4	22	70-80	-
		101156212	-	G 1/4"	50.3	25.4	22	40-50	T2*
		101156254	-	G 3/8"	62	25.4	22	70-80	T3*
		101156451	-	1/8" NPT	50.8	19.6	17	40-50	-
		101156452	-	1/4" NPT	61.5	25.4	22	50-60	-
		101156454	-	3/8" NPT	62.1	25.4	22	70-80	-
101156272	Valvola paracadute	G 1/4"	52	25.4	22	40-50	T2*		
ADATTATORE	connessione a vite	199501650	adattatore c/girevole integrato	G 1/4"	44	50.5	22	40-50	CMS*

*CMS= guarnizione in metallo Cejn (cono 120°), T1= guarnizione gomma e metallo (19 950 0061), T2= guarnizione gomma e metallo (19 950 0062), T3= guarnizione gomma e metallo (19 950 0064), T4= guarnizione gomma alta resistenza e metallo (19 950 0083), W= rondella in rame (099504600). Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Tutte le misure sono in mm. Per disponibilità e prezzi rivolgersi a un distributore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it

Serie 115 Faccia Piana – Faccia Piana 80 MPa

- Profilo Faccia Piana
- Collegamento e scollegamento senza perdite
- Cappucci di protezione di serie
- Collegabile e scollegabile con una sola mano
- Dispositivo di bloccaggio di sicurezza automatico
- Struttura leggera con parte posteriore in alluminio
- Collegabile con gli attacchi maschio della Serie 115 standard

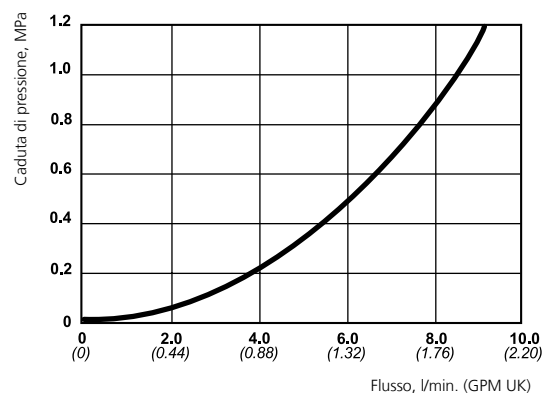
La serie 115 offre una versione con profilo Faccia Piana e un sistema brevettato di chiusura automatico. Gli attacchi femmina sono leggeri, con la parte posteriore in alluminio che rende la Serie ideale per applicazioni in cui l'utilizzo di componenti leggeri rivestono un ruolo chiave. La serie 115 Flat-Face è consigliata in particolare per attrezzature di soccorso, attrezzi dinamometrici e tagliacavi. Una versione standard è inoltre disponibile.



DATI TECNICI

Diametro nominale.....	2.5 mm (3/32")
Portata	5.3 l/min (1.2 GPM UK)
Pressione max di esercizio	80.0 MPa
Pressione min di scoppio.....	280.0 MPa
Temperature di utilizzo	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiale attacco femmina	Acciaio temprato zincato
Materiale attacco maschio	Acciaio temprato zincato
Materiale guarnizione	Nitrile (NBR), guarnizioni differenti sono disponibili su richiesta

Il flusso nominale è misurato per caduta di pressione a 0.4 MPa.



Per maggiori informazioni su cappucci di protezione antipolvere, vedere pagina 41

		Codice articolo	Note	Connessione	Lunghezza	Diametro	Esagono	Coppia di serraggio consigliata (Nm)	Guarnizioni consigliate
ATT. FEMMINA	filetto femmina	101151200	Tenuta in gomma/metallo inclusa	G 1/4"	73.9	31	24	70-80	T2*
		ATT. MASCHIO	filetto femmina	101156102	-	Rc 1/4"	36.7	25.4	22
		101156104	-	Rc 3/8"	38	27.7	24	40-50	
		101156201	-	G 1/8"	33.3	19.6	17	40-50	T1*
		101156202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101156204	-	G 3/8"	39.5	27.7	24	70-80	T3*
		101156401	-	1/8" NPT	33.3	19.6	17	20-25	
		101156402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
		101156404	-	3/8" NPT	37	27.7	24	40-50	
	filetto maschio	101156152	-	R 1/4"	62.5	25.4	22	50-60	
		101156154	-	R 3/8"	63	25.4	22	70-80	
		101156212	-	G 1/4"	50.3	25.4	22	40-50	T2*
		101156254	-	G 3/8"	62	25.4	22	70-80	T3*
		101156451	-	1/8" NPT	50.8	19.6	17	40-50	-
		101156452	-	1/4" NPT	61.5	25.4	22	50-60	
		101156454	-	3/8" NPT	62.1	25.4	22	70-80	
		101156272	Valvola paracadute	G 1/4"	52	25.4	22	40-50	T2*

*CMS= guarnizione in metallo Cejn (120° cono), T1= guarnizione in metallo (199500061), T2= guarnizione in gomma e metallo (199500062), T3= guarnizione in gomma e metallo (199500064), T4= guarnizione in gomma rinforzata e metallo (199500083), W= rondella in rame (099504600). Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Tutte le misure sono in mm. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-Flat-Face/>

Serie 115 – Alta Portata 80 MPa

- Profilo Faccia Piana
- Collegamento e scollegamento senza perdite
- Cappucci di protezione di serie
- Collegabile e scollegabile con una sola mano
- Dispositivo di bloccaggio di sicurezza automatico

CEJN espande la sua gamma di attacchi rapidi per alta pressione con la nuova Serie di attacchi idraulici Alta Portata. I nuovi attacchi rapidi CEJN con profilo Faccia Piana sono di piccole dimensioni ma dal flusso elevato e quindi particolarmente adatti per utensili idraulici che necessitano di una elevata portata.

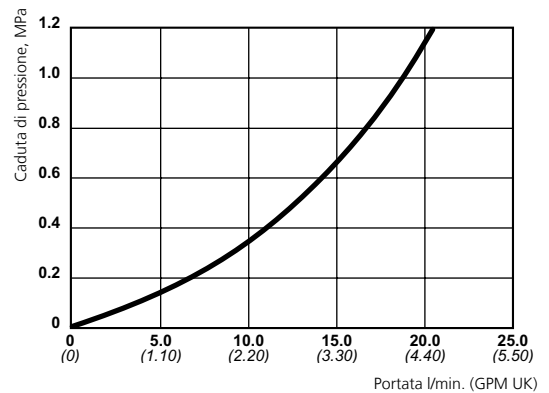


DATI TECNICI

FLUSSO OLIO

Diametro nominale..... 4 mm (5/32")
Portata 11 l/min (2.4 GPM UK)
Pressione max di esercizio 80,0 MPa
Pressione min di scoppio..... 240,0 MPa
Temperature di utilizzo -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiale attacco femmina..... Acciaio temprato cromato zincato
Materiale attacco maschio..... Acciaio temprato cromato zincato
Materiale guarnizione..... NBR

Il flusso nominale è misurato per caduta di pressione a 0.4 MPa.



Per maggiori informazioni su cappucci di protezione antipolvere, vedere pagina 41

		Codice articolo	Note	Connessione	Lunghezza	Diametro	Esagono	Coppia di serraggio consigliata (Nm)	Guarnizioni consigliate
ATT. FEMMINA	filetto femmina	101152202	-	G 1/4"	75.8	30	24		CMS
		101152402	-	1/4" NPT	72.8	30	24		-
	filetto maschio	101152452	-	1/4" NPT	74.3	30	24		-
ATT. MASCHIO	filetto femmina	101157002	-	G 1/4"	38	24.7	22		CMS
		101157402	-	1/4" NPT	35.7	24.7	22		-

Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Tutte le misure sono in mm. Per disponibilità e prezzi rivolgersi a un distributore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito web www.cejn.it



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/High-Flow-Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-High-Flow/>

Serie 117 – 100 MPa

- Design compatto
- Profilo di tenuta unico
- Collegamento e scollegamento senza perdite
- Cappucci di protezione di serie
- Disponibile attacco femmina con anello di sicurezza supplementare

La Serie 117 è considerata sorella della Serie 115 e viene usata in applicazioni dove gli impianti non possono essere collegati fra loro per nessun motivo. Le Serie hanno le stesse prestazioni e qualità ma non possono essere collegate fra loro quindi risultano una combinazione imbattibile in particolare per gli attrezzi di soccorso. Tutti i componenti più sollecitati sono prodotti in acciaio zincato. I cappucci di protezione in plastica sono di serie sia per l'attacco maschio che per l'attacco femmina.

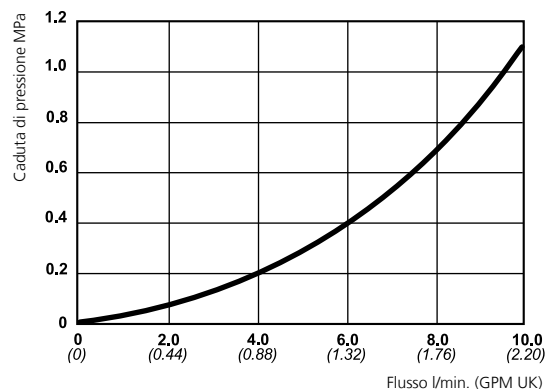


DATI TECNICI

Diametro nominale	2.5 mm (3/32")
Portata	6.0 l/min (1.3 GPM UK)
Pressione max di esercizio	100.0 MPa
Pressione min di scoppio	260.0 MPa
Temperature di utilizzo	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiale attacco femmina	Acciaio temprato zincato
Materiale attacco maschio	Acciaio temprato zincato
Materiale guarnizione	Nitrile (NBR), guarnizioni differenti sono disponibili su richiesta

Il flusso nominale è misurato per caduta di pressione a 0.4 MPa.

FLUSSO OLIO



Per maggiori informazioni su cappucci di protezione antipolvere, vedere pagina 41

		Codice articolo	Note	Connessione	Lunghezza	Diametro	Esagono	Coppia di serraggio consigliata (Nm)	Guarnizioni consigliate
ATT. FEMMINA	filetto femmina	101171202	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	
		101171404	-	3/8" NPT	60.3	28	24	70-80	
	filetto maschio	101171254	-	G 3/8"	60.8	28	24	70-80	
		101171454	-	3/8" NPT	62.3	28	24	70-80	
ATT. FEMMINA C/GHIERA DI SICUREZZA	filetto femmina	101171232	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	
		101171434	-	3/8" NPT	60.3	28	24	70-80	
ATT. MASCHIO	filetto femmina	101176202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	
		101176404	-	3/8" NPT	37	27.7	24	40-50	
ADATTATORE	connessione a vite	199501650	adattatore c/girevole integrato	G 1/4"	44	50.5	22	40-50	CMS*

*CMS= guarnizione in metallo Cejn (120° cono), T1= guarnizione in metallo (199500061), T2= guarnizione in gomma e metallo (199500062), T3= guarnizione in gomma e metallo (199500064), T4= guarnizione in gomma rinforzata e metallo (199500083), W= rondella in rame (099504600). Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Tutte le misure sono in mm. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Serie-117-100-MPa/>

Serie 218 – 100 MPa

- Dimensioni esterne ridotte
- Flusso nominale molto elevato
- Elevata pressione di esercizio
- Design compatto
- Profilo di tenuta unico
- Collegamento e scollegamento senza perdite
- Anello di sicurezza per ghiera incorporato per evitare scollegamenti accidentali
- Cappucci di protezione di serie



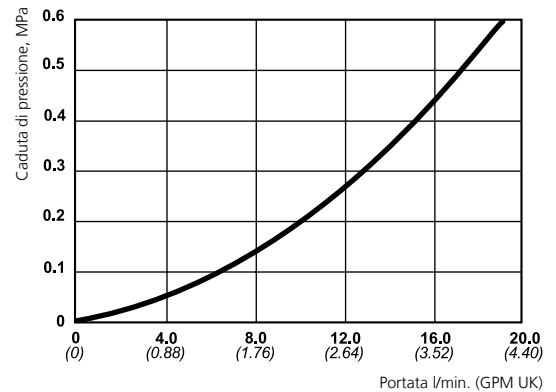
La Serie 218 è una serie originale CEJN che, nonostante le dimensioni esterne particolarmente ridotte, assicura un'elevata portata. Il profilo di tenuta brevettato e il collegamento e scollegamento senza perdite sono di serie per la gamma alta pressione CEJN. L'attacco femmina è dotato anche di un anello di sicurezza sulla ghiera di bloccaggio che previene lo scollegamento involontario. I cappucci di protezione in plastica sono di serie sia sull'attacco maschio che sulla femmina. Si tratta di un attacco universale adatto alla maggioranza delle applicazioni, anche se è particolarmente indicato quando sono richieste portate elevate.

DATI TECNICI

FLUSSO OLIO

Diametro nominale 4.5 mm (11/64")
Portata 15.0 l/min (3.3 GPM UK)
Pressione max di esercizio 100.0 MPa
Pressione min di scoppio 280.0 MPa
Temperature di utilizzo -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiale attacco femmina Acciaio temprato zincato
Materiale attacco maschio Acciaio temprato zincato
Materiale guarnizione Nitrile (NBR), guarnizioni differenti sono disponibili a richiesta

Il flusso nominale è misurato per caduta di pressione a 0.4 MPa.



Per maggiori informazioni su cappucci di protezione antipolvere, vedere pagina 41

		Codice articolo	Note	Connessione	Lunghezza	Diametro	Esagono	Coppia di serraggio consigliata (Nm)	Guarnizioni consigliate
ATT. FEMMINA	filetto femmina	102181234	-	G 3/8"	73.4	34.6	30	70-80	T3*
		102181434	-	3/8" NPT	73.4	34.6	30	70-80	-
ATT. MASCHIO	filetto femmina	102186204	-	G 3/8"	50.5	27.7	24	70-80	T3*
		102186404	-	3/8" NPT	49	27.7	24	40-50	-

*CMS= guarnizione in metallo Cejn (120° cono), T1= guarnizione in metallo (199500061), T2= guarnizione in gomma e metallo (199500062), T3= guarnizione in gomma e metallo (199500064), T4= guarnizione in gomma rinforzata e metallo (199500083), W= rondella in rame (099504600). Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Tutte le misure sono in mm. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Series-218-100-MPa/>

Serie 116 – 150 MPa

- Elevata pressione di esercizio
- Design compatto
- Profilo di tenuta unico
- Collegamento e scollegamento senza perdite
- Cappucci di protezione di serie
- Attacco maschio disponibile senza valvola
- Attacco femmina disponibile con anello di sicurezza supplementare

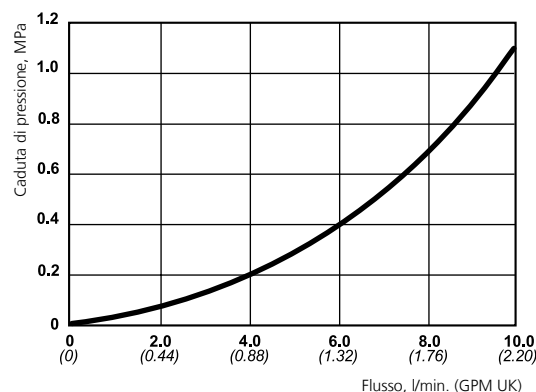
La serie 116 è originale CEJN ed è disponibile sia con profilo standard che Faccia Piana per cilindri, tensionatori, estrattori di cuscinetti ecc. Presenta dimensioni esterne estremamente ridotte e il collegamento e lo scollegamento sono senza perdite. Tutti i componenti esposti sono in acciaio zincato. La serie prevede una versione con anello di sicurezza sulla ghiera di bloccaggio per impedire eventuali scollegamenti accidentali. Gli attacchi femmina e maschio sono disponibili in acciaio inox e acciaio elettro nichelato per l'uso in ambienti corrosivi. La serie comprende anche un attacco femmina con connessione orientabile a 90° per l'uso in spazi limitati. I cappucci antipolvere in plastica di serie sia sugli attacchi femmina che maschio prolungano la durata dell'intero sistema idraulico. Sono inoltre disponibili cappucci antipolvere in alluminio, da ordinare separatamente.



DATI TECNICI FLUSSO OLIO

- Diametro nominale** 2.5 mm (3/32")
Portata 6.0 l/min (1.3 GPM UK)
Pressione max di esercizio 150.0 MPa
Pressione min di scoppio 300.0 MPa
Temperature di utilizzo -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiale attacco femmina Acciaio temprato zincato
Materiale attacco maschio Acciaio temprato zincato
Materiale guarnizione Nitrile (NBR), guarnizioni differenti sono disponibili su richiesta

Il flusso nominale è misurato per caduta di pressione a 0.4 MPa.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/>

Per maggiori informazioni su cappucci di protezione antipolvere, vedere pagina 41

		Codice articolo	Note	Connessione	Lunghezza	Diametro	Esagono	Coppia di serraggio consigliata (Nm)	Guarnizioni consigliate
ATT. FEMMINA	filetto femmina	101161201	-	G 1/8	53.8	28	24	40-50	T1*
		101161202	-	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
		101161402	-	1/4" NPT	58.3	27.7	24	50-60	-
		101161280	Acciaio inox con ghiera di bloccaggio in acciaio elettro nichelato	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
	filetto femmina c/connessione ad angolo	101161230	-	G 1/4"	66.6	35	28	50-60	T4*
		101161250	c/girevole integrato	G 1/4"	65.8	28	22	40-50	CMS*
ATT. FEMMINA C/GHIERA DI SICUREZZA	filetto femmina	101161422	-	1/4" NPT	58.3	27.7	24	50-60	-
		101161222	-	G 1/4"	61.3	27.7	24	40-50	CMS*
		101161246	Acciaio inox con ghiera di bloccaggio in acciaio elettro nichelato	G 1/4"	61.3	28	24	40-50	CMS*
ATT. MASCHIO NO VALVOLA	filetto maschio	101165252	-	G 1/4"	40.5	25.4	22	80-90	W*
ATT. MASCHIO	filetto femmina	101166201	-	G 1/8	33.3	19.2	17	40-50	T1*
		101166202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101166402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
		101166241	valvola in acciaio inox, corpo in acciaio nichelato	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
ADATTATORE	connessione a vite	199501650	adattatore c/girevole integrato	G 1/4"	44	50.5	22	40-50	CMS*

Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Tutte le misure sono in mm. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it. *CMS = guarnizione in metallo Cejn (cono da 120°), T1 = tenuta metallica in gomma (19 950 0061), T2 = tenuta metallica in gomma (19 950 0062), T3 = tenuta metallica in gomma (19 950 0064), T4 = tenuta metallica in gomma ad alta resistenza (19 950 0083), W = rondella in rame (09 950 4600).

Serie 116 Faccia Piana

– Faccia Piana 150 MPa

- Profilo Faccia Piana
- Collegamento e scollegamento senza perdite
- Cappucci di protezione di serie
- Collegabile e scollegabile con una sola mano
- Dispositivo di bloccaggio di sicurezza automatico
- Collegabile con gli attacchi maschio della Serie 116 standard

La serie 116 in versione Faccia Piana ha una pressione di lavoro di 150 MPa. La Serie 116 Faccia Piana è consigliata in particolare per applicazioni industriali come attrezzi di precarica bulloni, avvitatori ed attrezzi di fissaggio.

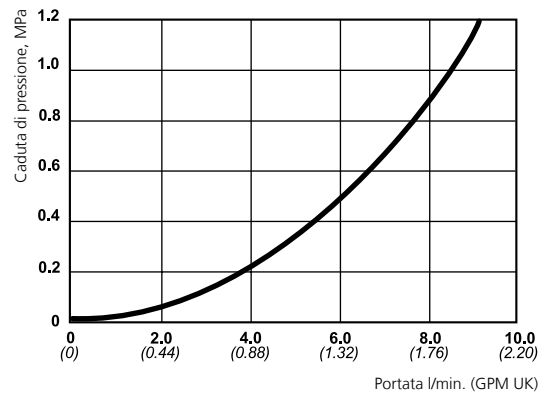


DATI TECNICI

FLUSSO OLIO

Diametro nominale	2.5 mm (3/32")
Portata	5.3 l/min (1.2 GPM UK)
Pressione max di esercizio	150.0 MPa
Pressione min di scoppio	300.0 MPa
Temperature di utilizzo	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiale attacco femmina	Acciaio temprato zincato
Materiale attacco maschio	Acciaio temprato zincato
Materiale guarnizione	Nitrile (NBR), guarnizioni differenti sono disponibili su richiesta

Il flusso nominale è misurato per caduta di pressione a 0.4 MPa.



Per maggiori informazioni su cappucci di protezione antipolvere, vedere pagina 41

		Codice articolo	Note	Connessione	Lunghezza	Diametro	Esagono	Coppia di serraggio consigliata (Nm)	Guarnizioni consigliate
ATT. FEMMINA	filetto femmina	101161219	-	G 1/4"	72.1	30	24	40-50	CMS
		101161229	-	G 3/8"	72.6	30	24	70-80	T3*
	filetto maschio	101161419	-	1/4" NPT	69.1	30	24	50-60	-
		101161429	-	3/8" NPT	70.6	30	24	70-80	-
		101161269	-	G 1/4"	70.6	30	24	50-60	T4*
		101161279	-	G 3/8"	70.6	30	24	70-80	T3*
ATT. MASCHIO NO VALVOLA	filetto maschio	101161469	-	1/4" NPT	70.6	30	24	50-60	-
		101161479	-	3/8" NPT	70.6	30	24	70-80	-
ATT. MASCHIO	filetto femmina	101166201	-	G 1/8"	33.3	19.2	17	40-50	T1*
		101166202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*
		101166402	-	1/4" NPT	35.7	25.4	22	30-40	-
		101166241	valvola in acciaio inox, corpo in acciaio nichelato	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*

*CMS= guarnizione in metallo Cejn (120° cono), T1= guarnizione in metallo (199500061), T2= guarnizione in gomma e metallo (199500062), T3= guarnizione in gomma e metallo (199500064), T4= guarnizione in gomma rinforzata e metallo (199500083), W= rondella in rame (099504600). Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Tutte le misure sono in mm. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Series-116-150-MPa/>

Serie 116 – Connessione a T 150 Mpa

- Design a singolo elemento
- Leggero, compatto
- Conveniente

La connessione a T Serie 116 CEJN è una combinazione di attacco maschio e femmina, leggera e a singolo elemento, che consente di realizzare connessioni multiple su attrezzature idrauliche ad alta pressione, come tensionatori e cilindri. Nella sostituzione dei tradizionali distributori in cui possono essere necessari fino a 13 componenti con almeno cinque diversi codici articolo, la connessione a T a singolo elemento limita il rischio di perdite riducendo i punti in cui normalmente si verificano. Grazie ad una speciale guarnizione, la valvola dell'attacco maschio può sopportare il carico dinamico quando è scollegata, senza rischio di subire danni. La connessione collaudata e preassemblata è già pronta all'uso, con una conseguente riduzione di tempi e costi di installazione.

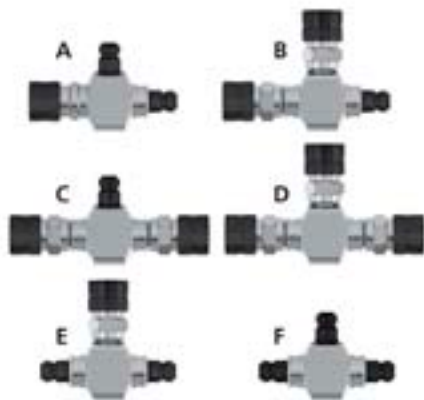
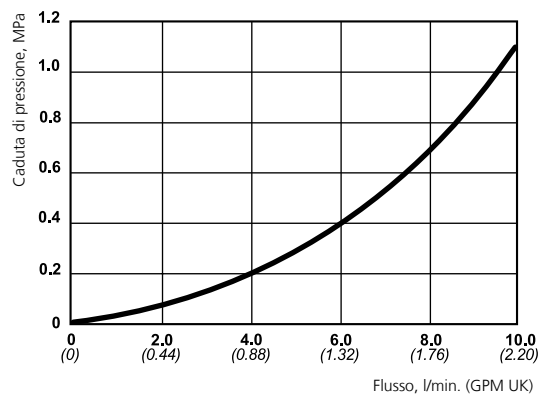


DATI TECNICI

Diametro nominale	2.5 mm (3/32")
Portata	6.0 l/min (1.3 GPM UK)
Pressione max di esercizio	150.0 MPa
Pressione min di scoppio	300.0 MPa
Temperature di utilizzo	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiale attacco femmina	Acciaio temprato zincato
Materiale attacco maschio	Acciaio temprato zincato
Materiale guarnizione	Nitrile (NBR) guarnizioni differenti sono disponibili su richiesta

Il flusso nominale è misurato per caduta di pressione a 0,4 MPa

FLUSSO OLIO



Per maggiori informazioni su cappucci di protezione antipolvere, vedere pagina 41

		Codice articolo	Lunghezza
A	Con 1 femmina e 2 maschi	101163166	103
B	Con 2 femmine e 1 maschio	101163116	121
C	Con 2 femmine e 1 maschio	101163161	149
D	Con 3 femmine	101163111	149
E	Con 1 femmina e 2 maschi	101163616	94
F	Con 3 maschi	101163666	94

Tutte le misure sono espresse in mm. Tutte le misure sono espresse in mm. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Series-116-T-Connection/>

Serie 125 – 200 MPa

- Elevata pressione di esercizio
- Design compatto
- Profilo di tenuta unico
- Collegamento e scollegamento senza perdite
- Cappucci di protezione di serie
- Attacco maschio disponibile senza valvola

La Serie 125 è una serie originale CEJN dalle dimensioni esterne particolarmente piccole e con un profilo di tenuta brevettato che la rendono ideale per chiavi idrauliche, estrattori di cuscinetti e altre applicazioni. Tutti i particolari più sollecitati sono realizzati in acciaio zincato. Come tutti i prodotti CEJN per Alta Pressione, il collegamento e lo scollegamento senza perdite è di serie. Anche i cappucci di protezione sull'attacco maschio e femmina sono di serie e contribuiscono a proteggere il sistema idraulico, allungandone la vita di servizio.

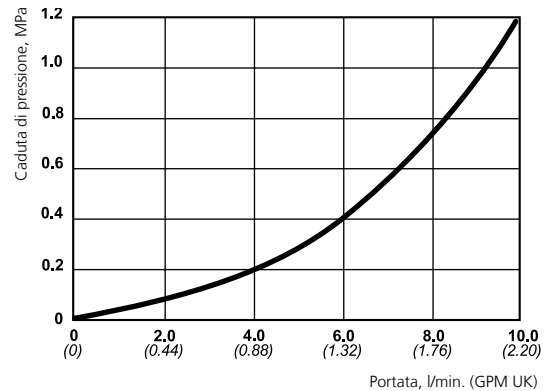


DATI TECNICI

FLUSSO OLIO

Diametro nominale	2.5 mm (3/32")
Portata	5.8 l/min (1.3 GPM UK)
Pressione max di esercizio	200.0 MPa
Pressione min di scoppio	400.0 MPa
Temperature di utilizzo	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiale attacco femmina	Acciaio temprato zincato
Materiale attacco maschio	Acciaio temprato zincato
Materiale guarnizione	Nitrile (NBR), guarnizioni differenti sono disponibili su richiesta

Il flusso nominale è misurato per caduta di pressione a 0.4 MPa.



Per maggiori informazioni su cappucci di protezione antipolvere, vedere pagina 41

	Codice articolo	Note	Connessione	Lunghezza	Diametro	Esagono	Coppia di serraggio consigliata (Nm)	Guarnizioni consigliate
ATT. FEMMINA	filetto femmina 101251202	-	G 1/4"	64.3	30	24	40-50	CMS*
ATT. MASCHIO NO VALVOLA	filetto maschio 101255252	-	G 1/4"	42.5	25.4	22	100-110	W*
ATT. MASCHIO	filetto femmina 101256202	-	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	CMS*

*CMS= guarnizione in metallo Cejn (120° cono), T1= guarnizione in metallo (199500061), T2= guarnizione in gomma e metallo (199500062), T3= guarnizione in gomma e metallo (199500064), T4= guarnizione in gomma rinforzata e metallo (199500083), W= rondella in rame (099504600). Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Tutte le misure sono in mm. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-200-MPa/>

Serie 125 – 250 MPa

- Elevata pressione di esercizio
- Design compatto
- Profilo di tenuta unico
- Collegamento e scollegamento senza perdite
- Cappucci di protezione di serie

La Serie 125 è una serie originale CEJN su cui i nostri clienti fanno affidamento da oltre 40 anni. Serie dalle dimensioni esterne estremamente piccole e con un profilo di tenuta brevettato. E' particolarmente adatta per chiavi idrauliche, estrattori di cuscinetti e altre applicazioni. Il collegamento e lo scollegamento senza perdite sono di serie, così come i cappucci di protezione su attacco femmina e maschio che proteggono il sistema idraulico, allungandone la vita di servizio. Tutti i particolari più sollecitati sono realizzati in acciaio zincato.

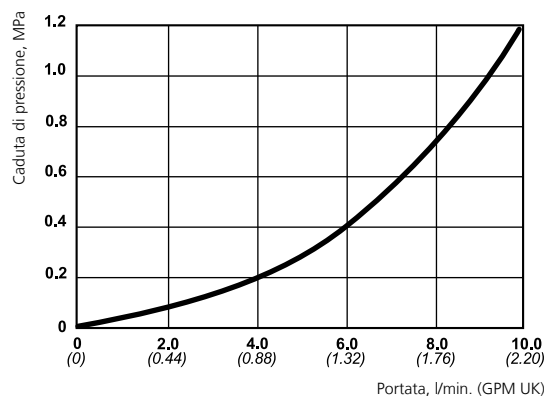


DATI TECNICI

Diametro nominale	2.5 mm (3/32")
Portata	5.8 l/min (1.3 GPM UK)
Pressione max di esercizio	250.0 MPa
Pressione min di scoppio	500.0 MPa
Temperature di utilizzo	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiale attacco femmina	Temprato, zinco nickel
Materiale attacco maschio	Temprato, zinco nickel
Materiale guarnizione	Nitrile (NBR), guarnizioni differenti sono disponibili su richiesta

Il flusso nominale è misurato per caduta di pressione a 0.4 MPa.

FLUSSO OLIO



Per maggiori informazioni su cappucci di protezione antipolvere, vedere pagina 41

		Codice articolo	Note	Connessione	Lunghezza	Diametro	Esagono	Coppia di serraggio consigliata (Nm)	Guarnizioni consigliate
ATT. FEMMINA	filetto femmina	101251203	pressione di esercizio 250 MPa	G 1/4"	64.3	30	24	40-50	
	filetto femmina ang. 90°	101251248	pressione di esercizio 250 MPa	G 1/4"	53.8	30	26	40-50	
ATT. MASCHIO	filetto femmina	101256203	pressione di esercizio 250 MPa	G 1/4"	38	25.4	22	40-50	

*CMS= guarnizione in metallo Cejn (120° cono), T1= guarnizione in metallo (199500061), T2= guarnizione in gomma e metallo (199500062), T3= guarnizione in gomma e metallo (199500064), T4= guarnizione in gomma rinforzata e metallo (199500083), W= rondella in rame (099504600). Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Tutte le misure sono in mm. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-250-MPa/>

Serie 135 – 300 MPa

- Pressione di esercizio estremamente elevata
- Collegamento e scollegamento senza perdite
- Anello di sicurezza per evitare lo scollegamento accidentale
- Alto fattore di sicurezza
- Pressione individuale testata prima della consegna fino alla max. pressione di esercizio
- Cappucci di protezione di serie

La Serie 135 è una serie originale CEJN per pressioni di esercizio estremamente elevate, 300 MPa. Questa serie può sopportare fino a 300 MPa in posizione scollegata (sia l'attacco maschio che quello femmina). Il collegamento e lo scollegamento senza perdite sono di serie per la gamma alta pressione CEJN. L'attacco femmina è dotato anche di anello di sicurezza per la ghiera di bloccaggio che previene lo scollegamento involontario. I cappucci di protezione sono di serie sia per l'attacco femmina che per quello maschio. La rotazione può col tempo causare l'usura dell'attacco maschio che, per questo motivo, è disponibile in versione sia girevole che fissa. Gli attacchi maschio e femmina sono testati singolarmente alla massima pressione prima della consegna. La serie permette un collegamento più rapido, sicuro e pratico di pompe ed accessori anche per pressioni estreme. La serie è consigliata in particolare per estrattori di cuscinetti, chiavi idrauliche e banchi prova idraulici.

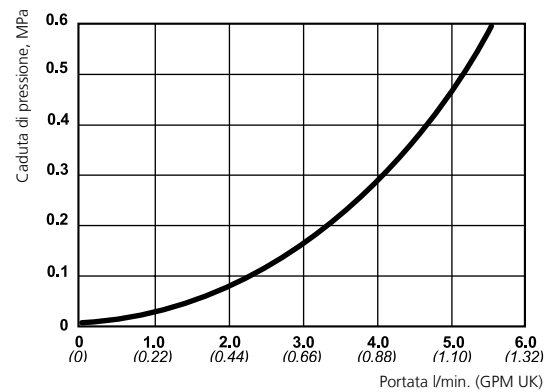


DATI TECNICI

FLUSSO OLIO

- Diametro nominale** 2.5 mm (3/32")
Portata 4.6 l/min (1.0 GPM UK)
Pressione max di esercizio 300.0 MPa
Pressione min di scoppio 600.0 MPa
Temperature di utilizzo -20°C – +80°C (-4°F – +176°F)
Materiale attacco femmina Acciaio temprato nero
Materiale attacco maschio Acciaio temprato nero
Materiale guarnizione Nitrile (NBR), guarnizioni differenti sono disponibili su richiesta
Cicli max consigliati In accordo con le caratteristiche dell'attacco maschio

Il flusso nominale è misurato per caduta di pressione a 0.4 MPa.



Per maggiori informazioni su cappucci di protezione antipolvere, vedere pagina 41

		Codice articolo	Note	Connes- sione	Lung- hezza	Diametro	Esagono	Numero max di cicli	Coppia di serraggio consigliata (Nm)	Guarnizioni consigliate
ATT. FEMMINA	filetto femmina	101351505	-	M16x1.5	64	30	22	1000/5000	40-50	60° cone
ATT. MASCHIO	filetto femmina	101356505	-	M16x1.5	55.3	25	22	1000	40-50	60° cone
		101356506	-	M16x1.5	55.3	25	22	5000	40-50	60° cone

Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Tutte le misure sono in mm. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Series-135-300-MPa/>



Attacchi Maschio & Femmina a Vite

- *Alta capacità di flusso*
- *Possibilità di collegamento sotto pressione*
- *Sono disponibili cappucci di protezione in acciaio*

La serie di attacchi a vite 230 rappresenta un ottimo complemento alla vasta gamma di attacchi rapidi CEJN. Anch'essa è caratterizzata dalla filosofia di qualità e dall'elevata portata CEJN. La serie può essere collegata sotto pressione ed è compatibile con la maggior parte degli attacchi a vite. Pompe manuali, cilindri e martinetti sono solo alcuni esempi di applicazioni.



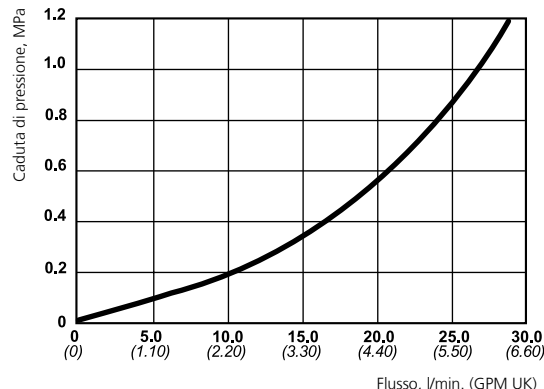
Serie 230 – Attacchi a Vite DN 6.3

DATI TECNICI

Diametro nominale.....	6.3 mm (1/4")
Portata	16.1 l/min (3.5 GPM UK)
Pressione max di esercizio	70.0 MPa
Pressione min di scoppio collegato.....	220.0 MPa
Pressione min di scoppio femmina scollegata.....	180.0 MPa
Pressione min di scoppio maschio scollegato.....	149.0 MPa
Temperature di utilizzo	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiale attacco femmina.....	Acciaio zincato
Materiale attacco maschio.....	Acciaio zincato
Materiale guarnizione.....	Nitrile NBR

Il flusso nominale è misurato per caduta di pressione a 0.4 MPa.

FLUSSO OLIO



Per maggiori informazioni su cappucci di protezione antipolvere, vedere pagina 41

		Codice articolo	Connessione	Lunghezza	Diametro	Esagono	Coppia di serraggio consigliata (Nm)
ATT. FEMMINA	filetto maschio	102301452	1/4" NPT	60.8	28	22	50-60
ATT. MASCHIO	filetto femmina	102306402	1/4" NPT	32.5	28	19	50-60

Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Tutte le misure sono in mm. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.

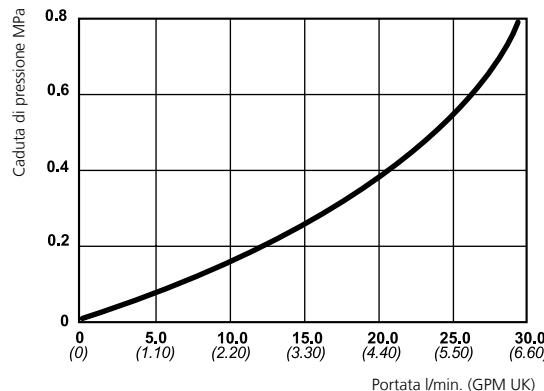
Serie 230 – Attacchi a Vite DN 10

DATI TECNICI

Diametro nominale.....	10 mm (3/8")
Portata	21.2 l/min (4.7 GPM UK)
Pressione max di esercizio	70.0 MPa
Pressione min di scoppio collegato.....	185.0 MPa
Pressione min di scoppio femmina scollegata.....	185.0 MPa
Pressione min di scoppio maschio scollegato.....	150.0 MPa
Temperature di utilizzo	-30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiale attacco femmina.....	Acciaio zincato
Materiale attacco maschio.....	Acciaio zincato
Materiale guarnizione.....	Nitrile NBR

Il flusso nominale è misurato per caduta di pressione a 0.4 MPa.

FLUSSO OLIO



Per maggiori informazioni su cappucci di protezione antipolvere, vedere pagina 41

		Codice articolo	Connessione	Lunghezza	Diametro	Esagono	Coppia di serraggio consigliata (Nm)
ATT. FEMMINA	filetto maschio	102301484	3/8" NPT	72.3	35	24	70-80
ATT. MASCHIO	filetto femmina	102306434	3/8" NPT	40	35	32	70-80

Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Tutte le misure sono in mm. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.





Tubo Alta Pressione

- *Mantiene un'elevata flessibilità per tutta la durata di servizio*
- *Limitata espansione volumetrica*
- *Struttura con rinforzo in acciaio - resistente alla torsione*

Il tubo CEJN Alta Pressione è un tubo termoplastico rinforzato in acciaio spiralato che va oltre le capacità del prodotto convenzionale. Fornisce una pressione di esercizio molto elevata pur conservando flessibilità per tutta la durata di vita. La sua limitata espansione volumetrica fornisce veloci tempi di risposta all'interno del sistema idraulico mentre la parte liscia interna garantisce una minima caduta di pressione. La lunga durata di servizio e l'estesa vita del tubo anche nelle applicazioni più impegnative è il risultato della struttura in acciaio resistente alla torsione, delle coperture resistenti alle abrasioni e ad una elevata resistenza chimica. Il ridotto diametro esterno rende il tubo ideale per spazi ristretti.





Tubo Alta Pressione – 70 MPa (DN 6)

DATI TECNICI

Design	Parte interna in poliammide (PA), 2 strati a spirale di filo metallico in acciaio ad alta resistenza, 2 spirali di fibre sintetiche, guaina esterna in poliuretano (PUR)
DI x DE	6.3 x 12.4 mm
Pressione max di esercizio	70.0 MPa
Pressione min di scoppio	186.0 MPa
Raggio min di curvatura	70 mm (2.8")
Peso	190 gr/m (6.7 oncia)
Temperature di utilizzo	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-6/>

	Codice articolo	Descrizione
TUBO	199510701	Rosso
	199510702	Giallo
	199510703	Nero
	199510704	Blu
TUBO GEMELLATO	199510710	Rosso/Giallo
	199510711	Nero/Giallo
RACCORDI	199510730	¼" G maschio 60° con sede per guarnizione Tredo
	199510731	¼" G maschio con sede per guarnizione USIT
	199510732	¼" G maschio 120° (CMS)
	199510733	¼" G maschio estremità piana per rondella in rame
	199510734	1/4" NPT maschio
	199510735	3/8" NPT maschio
	199510736	3/8" R maschio
	199510737	¼" G femmina girevole 60°
	199510738	Femmina girevole 24°/60° M14 X 1.5
	199510739	Femmina girevole M18 x 1.5 con O-ring
	199510740	3/8" NPT femmina
	199510741	R 1/4" maschio
	199510743	1/4" NPT femmina
ACCESSORI	199511080	Molla anti piega
	199511081	Fascetta per tubo binato
	199511880	Protezione tubo in PVC
GUARNIZIONE GOMMA METALLO	199500062	Per ¼" maschio cilindrico (tredo/dowty)
	199500084	Per ¼" maschio cilindrico (USIT)

Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.

Tubo Alta Pressione – 70 MPa (DN 10)



DATI TECNICI

Design	Parte interna in poliammide (PA), 2 strati a spirale di filo metallico in acciaio ad alta resistenza, 2 spirali di fibre sintetiche, guaina esterna in poliuretano (PUR)
DI x DE	9.7 x 18.0 mm
Pressione max di esercizio	70.0 MPa
Pressione min di scoppio	215.0 MPa
Raggio min di curvatura	120 mm (4.7")
Peso	500 gr/m (17.6 oncia)
Temperature di utilizzo	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-10/>

	Codice articolo	Descrizione
TUBO	199510061	Nero
RACCORDI	199510066	G 3/8" maschio
	199510067	G 3/8" NPT maschio
GUARNIZIONE GOMMA METALLO	199500064	Per 3/8" maschio cilindrico (tredo/dowty)

Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.



Tubo Alta Pressione – 72 MPa (DN 6)

DATI TECNICI

Design	Parte interna in poliammide (PA12), 2 strati a spirale tessile e 2 strati a spirale di filo metallico in acciaio ad alta resistenza, guaina esterna in poliuretano (PUR)
DI x DE	6.4 x 12.5 mm
Pressione max di esercizio	72.0 MPa
Pressione min di scoppio	288.0 MPa
Raggio min di curvatura	70 mm (2.8")
Peso	250 gr/m (8.8 oncia)
Temperature di utilizzo	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)

	Codice articolo	Descrizione
TUBO	199510721	Rosso
	199510722	Giallo
	199510723	Nero
	199510724	Blue
TUBO GEMELLATO	199510791	Nero/Rosso
	199510792	Rosso/Blue
	199510793	Giallo/Nero
	199510794	Rosso/Giallo
RACCORDI	199510730	¼" G maschio 60° con sede per guarnizione Tredo
	199510731	¼" G maschio con sede per guarnizione USIT
	199510732	¼" G maschio 120° (CMS)
	199510733	¼" G maschio estremità piana per rondella in rame
	199510734	1/4" NPT maschio
	199510735	3/8" NPT maschio
	199510736	3/8" R maschio
	199510737	¼" G femmina girevole 60°
	199510738	Femmina girevole 24°/60° M14 X 1.5
	199510739	Femmina girevole M18 x 1.5 con O-ring
	199510740	3/8" NPT femmina
	199510741	R 1/4" maschio
	199510743	1/4" NPT femmina
ACCESSORI	199511080	Molla anti piega
	199511081	Fascetta per tubo binato
	199511880	Protezione tubo in PVC
	199511085	Manicotto di protezione, plastica nera
	199511086	Manicotto di protezione, plastica blu
	199511087	Manicotto di protezione, plastica rossa
	199511088	Manicotto di protezione, plastica gialla
GUARNIZIONE GOMMA METALLO	199500062	Per ¼" maschio cilindrico (tredo/dowty)
	199500084	Per ¼" maschio cilindrico (USIT)

Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-72-MPa-DN-6/>



Tubo Alta Pressione – 100 MPa (DN 6)

DATI TECNICI

Design	Parte interna in poliammide (PA), 2 strati a spirale di filo metallico in acciaio ad alta resistenza + 2 strati di filo in acciaio rivestito in bronzo, guaina esterna in poliuretano (PUR)
DI x DE	6.3 x 13.3 mm
Pressione max di esercizio	100.0 MPa
Pressione min di scoppio	320.0 MPa
Raggio min di curvatura	80 mm (3.1")
Peso	305 gr/m (10.7 oncia)
Temperature di utilizzo	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-100-MPa-DN-6/>

	Codice articolo	Descrizione
TUBO	199511001	Nero
	199511002	Blu
	199511003	Rosso
	199511004	Giallo
TUBO GEMELLATO	199511010	Rosso/Blu
	199511011	Rosso/Giallo
	199511012	Rosso/Nero
RACCORDI	199510730	¼" G maschio 60° con sede per guarnizione Tredo
	199510731	¼" G maschio con sede per guarnizione USIT
	199510732	¼" G maschio 120° (CMS)
	199510733	¼" G maschio estremità piana per rondella in rame
	199510734	1/4" NPT maschio
	199510735	3/8" NPT maschio
	199510736	3/8" R maschio
	199510737	¼" G femmina girevole 60°
	199510738	Femmina girevole 24°/60° M14 X 1.5
	199510739	Femmina girevole M18 x 1.5 con O-ring
	199510740	3/8" NPT femmina
	199510741	R 1/4" maschio
	199510743	1/4" NPT femmina
	ACCESSORI	199511080
199511081		Fascetta per tubo binato
199511880		Protezione tubo in PVC
199511085		Manicotto di protezione, plastica nera
199511086		Manicotto di protezione, plastica blu
199511087		Manicotto di protezione, plastica rossa
199511088		Manicotto di protezione, plastica gialla
GUARNIZIONE GOMMA METALLO	199500062	Per ¼" maschio cilindrico (tredo/dowty)
	199500084	Per ¼" maschio cilindrico (USIT)

Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.



Tubo Alta Pressione – 180 MPa (DN 5)

DATI TECNICI

Design	Parte interna in polioxiometilene (POM), 4 strati di filo metallico in acciaio spiraleto ad alta resistenza, guaina esterna in poliammide (PA)
DI x DE	4.7 x 11.5 mm
Pressione max di esercizio	180.0 MPa
Pressione min di scoppio	450.0 MPa
Raggio min di curvatura	130 mm (5.1")
Peso	280 gr/m (9.9 oncia)
Temperature di utilizzo	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-180-MPa-DN-5/>

	Codice articolo	Descrizione
TUBO	199511801	Blu
RACCORDI	199511830	¼" G maschio 60° con sede per guarnizione Tredo
	199511831	¼" G maschio per guarnizione gomma metallo USIT
	199511832	¼" G maschio 120° (CMS)
	199511833	¼" G femmina girevole 24°/60°
	199511835	Femmina girevole 9/16 – 18 UNF
	199511836	Femmina girevole M14 X 1.5
ACCESSORI	199511880	Protezione tubo in PVC
GUARNIZIONE GOMMA METALLO	199500062	Per ¼" maschio cilindrico (tredo/dowty)
	199500084	Per ¼" maschio cilindrico (USIT)
GUARNIZIONE GOMMA METALLO ALTA RESISTENZA	199500083	Per 1/4" maschio cilindrico (tredo/dowty)

Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.



Tube Alta Pressione – 250 MPa (DN 5)

DATI TECNICI

Design	Parte interna in polioimetilene (POM), 6 strati a spirale di filo metallico in acciaio ad alta resistenza, guaina esterna in poliuretano (PUR)
DI x DE	4.7 x 13.0 mm
Pressione max di esercizio	250.0 MPa
Pressione min di scoppio	625.0 MPa
Raggio min di curvatura	175 mm (6.9")
Peso	410 gr/m (14.4 oncia)
Temperature di utilizzo	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)

	Codice articolo	Descrizione
TUBO	199512501	Rosso
RACCORDI	199512530	¼" G maschio 120° (CMS)
	199512534	¼" G maschio estremità piana per guarnizione speciale
	199512531	¼" G femmina girevole 60°
	199512533	M 16 x 1.5 maschio 60°
	199512532	Femmina girevole 9/16" - 18 UNF
ACCESSORI	199511880	Protezione tubo in PVC

Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-250-MPa-DN-5/>



Tube Alta Pressione – 300 MPa (DN 4)

DATI TECNICI

Design	Parte interna in polioimetilene (PA), 6 strati a spirale di filo metallico in acciaio ad alta resistenza, guaina esterna in poliuretano (PA)
DI x DE	3.9 x 11.5 mm
Pressione max di esercizio	300.0 MPa
Pressione min di scoppio	700.0 MPa
Raggio min di curvatura	140 mm (5.5")
Peso	290 gr/m (10.2 oncia)
Temperature di utilizzo	-40°C – +100°C (-40°F – +212°F)

	Codice articolo	Descrizione
TUBO	199513001	Blu
RACCORDI	199513030	Femmina girevole 9/16" - 18 UNF
	199513031	1/4" - 28 UNF - HP
	199513032	M 16x 1,5 maschio
ACCESSORI	199511880	Protezione tubo in PVC

Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-300-MPa-DN-4/>



Adattatori e altri prodotti

- *Vasta gamma di raccordi e filettature disponibili*
- *Differenti tipi di guarnizioni disponibili*
- *Disponibilità di 5 blocchi di distribuzione per connessioni multiple*
- *Manometri con attacco radiale o per montaggio a pannello*

La gamma CEJN di accessori per l'alta pressione include un ampio assortimento di adattatori, blocchi di distribuzione e manometri. Gli adattatori sono disponibili per collegare la maggior parte degli attacchi e dei tubi per garantire sicurezza e connessioni senza problemi con una pressione di esercizio fino a 300 MPa. Cinque differenti blocchi di distribuzione sono disponibili per rendere possibile la connessione di svariate linee idrauliche da una singola pompa, oltre a collegare un manometro alla linea. La gamma CEJN dei manometri è comprensiva sia di manometri con attacco radiale che per montaggio a pannello con scala fino a 200 MPa.



Adattatori idraulici ad alta pressione

- Vasta gamma di raccordi e filettature disponibili
- Struttura resistente
- Disponibilità di differenti tipi di guarnizioni

Un raccordo sicuro e senza problemi è importante in tutte le situazioni. CEJN ha una vasta gamma di adattatori che forniscono un'ampia scelta di raccordi compatibili con la maggioranza degli attacchi e dei tubi. Tutti gli adattatori sono prodotti in acciaio zincato nero. La pressione di lavoro varia fra 100 e 300 MPa, consultare la tabella prodotti per informazioni sui singoli adattatori.



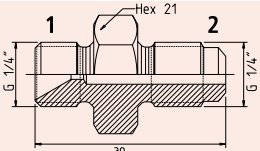
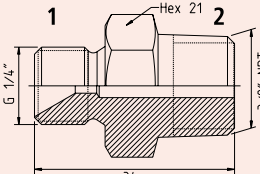
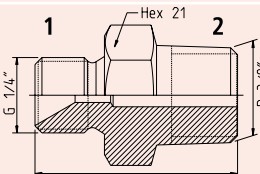
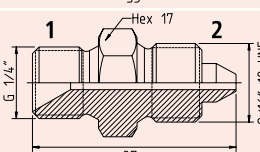
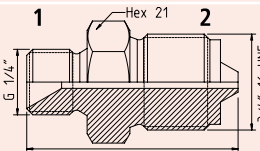
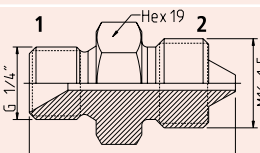
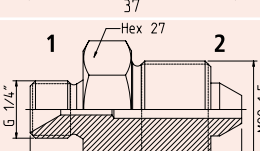
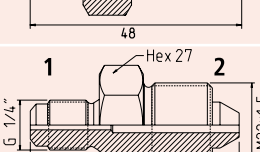
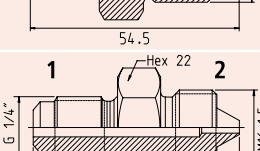
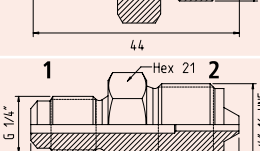
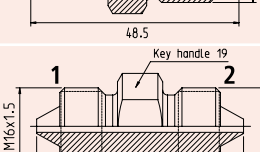
DATI TECNICI

Materiale Acciaio zincato nero

Codice articolo		Connessione 1	Connessione 2	Pressione max di esercizio	Descrizione
199500015		G 1/4"	G 1/4"	150.0 MPa (1500 bar)	Adattatore maschio completamente filettato
199500016		G 1/8"	G 1/8"	150.0 MPa (1500 bar)	Adattatore maschio completamente filettato
199500022		G 1/4"	9/16" - 18 UNF	300.0 MPa (3000 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono esterno 120° Connessione 2 con cono esterno 60°
199500028		G 1/4"	M14 x 1,5	250.0 MPa (2500 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono esterno 120° Connessione 2 con cono interno 60°
199500029		G 1/4"	9/16" - 18 UNF	250.0 MPa (2500 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono esterno 120° Connessione 2 con cono interno 60°
199501404		G 1/4"	3/8" NPT	150.0 MPa (1500 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono esterno 120° Connessione 2 con 3/8" NPT
199501600		G 1/4"	-	300.0 MPa (3000 bar)	Tappo filettato maschio con cono 120°
199501601		G 1/4"	G 1/4"	300.0 MPa (3000 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono esterno 120° Connessione 2 con cono esterno 120°



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Adapters/>

Codice articolo		Connessione 1	Connessione 2	Pressione max di esercizio	Descrizione
199501602		G 1/4"	G 1/4"	250.0 MPa (2500 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono interno 60° Connessione 2 con cono esterno 120° (Pressione max di esercizio con guarnizione gomma metallo 100 MPa)
199501603		G 1/4"	3/8" NPT	150.0 MPa (1500 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono interno 60° Connessione 2 con 3/8" NPT (Pressione max di esercizio con guarnizione gomma metallo 100 MPa)
199501604		G 1/4"	R 3/8"	150.0 MPa (1500 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono interno 60° Connessione 2 con R 3/8" (Pressione max di esercizio con guarnizione gomma metallo 100 MPa)
199501605		G 1/4"	9/16" - 18 UNF	250.0 MPa (2500 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono interno 60° Connessione 2 con cono esterno 60°
199501606		G 1/4"	3/4" - 16 UNF	250.0 MPa (2500 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono interno 60° Connessione 2 con cono esterno 60° (Pressione max di esercizio con guarnizione gomma metallo 100 MPa)
199501607		G 1/4"	M16 x 1.5	250.0 MPa (2500 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono interno 60° Connessione 2 con cono esterno 60°
199501608		G 1/4"	M22 x 1,5	250.0 MPa (2500 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono interno 60° Connessione 2 con cono esterno 60° (Pressione max di esercizio con guarnizione gomma metallo 100 MPa)
199501609		G 1/4"	M22 x 1,5	300.0 MPa (3000 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono esterno 120° Connessione 2 con cono esterno 60°
199501610		G 1/4"	M16 x 1,5	300.0 MPa (3000 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono esterno 120° Connessione 2 con cono esterno 60°
199501611		G 1/4"	3/4" - 16 UNF	300.0 MPa (3000 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono esterno 120° Connessione 2 con cono esterno 60°
199501612		M16 x 1,5	M16 x 1,5	300.0 MPa (3000 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono esterno 60° Connessione 2 con cono esterno 60°

Codice articolo		Connessione 1	Connessione 2	Pressione max di esercizio	Descrizione
199501613		9/16" - 18 UNF	M16 x 1,5	300.0 MPa (3000 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono esterno 60° Connessione 2 con cono esterno 60°
199501614		9/16" - 18 UNF	M16 x 1,5	250.0 MPa (2500 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono interno 60° Connessione 2 con cono esterno 60°
199501621		G 1/4"	R 1/4"	150.0 MPa (1500 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono interno 60° Connessione 2 con R 1/4" (Pressione max di esercizio con guarnizione gomma metallo 100 MPa)
199501622		G 1/4"	G 1/4"	250.0 MPa (2500 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono interno 60° Connessione 2 con cono interno 60° (Pressione max di esercizio con guarnizione gomma metallo 100 MPa)
199501623		G 1/4"	1/4" NPT	150.0 MPa (1500 bar)	Filetto maschio: Connessione 1 con cono interno 60° Connessione 2 con 1/4" NPT (Pressione max di esercizio con guarnizione gomma metallo 100 MPa)
199501650		G 1/4"	G 1/4"	150.0 MPa (1500 bar)	Connessione 1 con femm. girevole con cono interno 120° Connessione 2 filetto maschio con cono esterno 120°

Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Tutte le misure sono in mm. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.

<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Adapters/>



Guarnizioni per Alta Pressione

– fino a 150 MPa

Nella gamma alta pressione CEJN ci sono differenti guarnizioni in gomma metallo progettate a complemento dei prodotti per l'alta pressione. La loro massima pressione di esercizio va da 100 a 150 MPa.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Seals/>



		Codice articolo	Descrizione	Pressione max di esercizio
GUARNIZIONE GOMMA METALLO	Tredo	199500061	Per 1/8" maschio cilindrico (tredo/dowty)	100.0 MPa (1000 bar)
		199500062	Per 1/4" maschio cilindrico (tredo/dowty)	100.0 MPa (1000 bar)
		199500064	Per 3/8" maschio cilindrico (tredo/dowty)	100.0 MPa (1000 bar)
	USIT ring	199500084	Per 1/4" maschio cilindrico (USIT)	100.0 MPa (1000 bar)
GUARNIZIONE GOMMA METALLO ALTA RESISTENZA	Tredo	199500083	Per 1/4" maschio cilindrico (tredo/dowty)	150.0 MPa (1500 bar)

Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.

Blocchi di Raccordo CEJN – 300 MPa

- Cinque configurazioni di blocchi di raccordo disponibili
- Versioni da 2 a 5 vie di connessione
- Struttura resistente

I blocchi di raccordo permettono di utilizzare/collegare varie condotte idrauliche da una singola pompa a diverse attrezzature ed eventualmente un manometro. I blocchi sono disponibili in 5 tipologie e configurazioni diverse a seconda del numero di connessioni. Per informazioni sui singoli blocchi consultare la tabella prodotto. I blocchi di raccordo sono tutti in acciaio zincato nero.



DATI TECNICI

Materiale Acciaio zincato nero

Diametro nominale 5 mm

	Codice articolo	Connessione	Descrizione	Pressione max di esercizio
BLOCCO DI RACCORDO A 4 CONNESSIONI 	199501680	G 1/4"	Filettatura 1/4" G femmina. Tenuta con cono a 120° o guarnizione gomma metallo (pressione massima di esercizio con guarnizione gomma metallo 100MPa). Tappo cieco in dotazione	300.0 MPa (3000 bar)
BLOCCO MANOMETRO A 3 CONNESSIONI 	199501681	G 1/4"	Filettatura 1/4" G femmina. Tenuta con cono a 120° o guarnizione gomma metallo (pressione massima di esercizio con guarnizione gomma metallo 100MPa). Raccordo per manometro G 1/2". Rondella di tenuta in dotazione.	200.0 MPa (2000 bar)
BLOCCO DI RACCORDO A 3 CONNESSIONI 	199501682	G 1/4"	Filettatura 1/4" G femmina. Tenuta con cono a 120° o guarnizione gomma metallo (pressione massima di esercizio con guarnizione gomma metallo 100MPa).	300.0 MPa (3000 bar)
BLOCCO DI RACCORDO A 5 CONNESSIONI 	199501683	G 1/4"	Filettatura 1/4" G femmina. Tenuta con cono a 120° o guarnizione gomma metallo (pressione massima di esercizio con guarnizione gomma metallo 100MPa).	300.0 MPa (3000 bar)
BLOCCO DI RACCORDO A L, 2 CONNESSIONI 	199501684	G 1/4"	Filettatura 1/4" G femmina. Tenuta con cono a 120° o guarnizione gomma metallo (pressione massima di esercizio con guarnizione gomma metallo 100MPa)	300.0 MPa (3000 bar)



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Porting-Blocks/>

Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Tutte le misure sono in mm. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.

Manometri CEJN – fino a 200 MPa

- Disponibili in tre dimensioni: Ø 63mm, Ø 100mm, Ø 160mm
- Scala max da 1000 bar (14 500 PSI) a 2000 bar (29 000 PSI)
- Struttura resistente
- Disponibili con attacco radiale o per il montaggio a pannello.

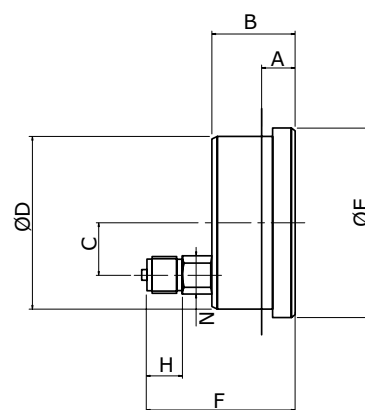
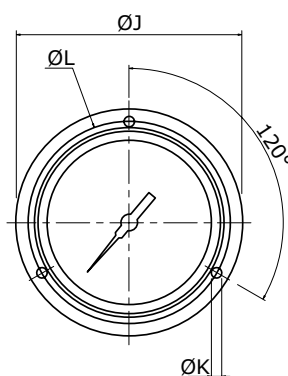
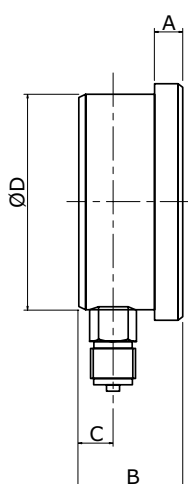
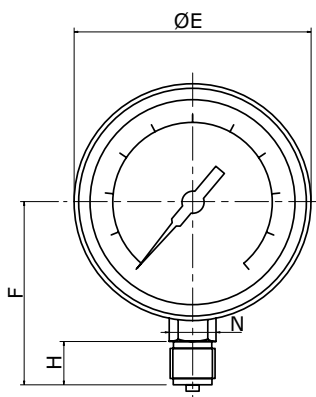
La gamma CEJN comprende manometri con attacco radiale o per montaggio a pannello in modelli con scala fino a 200 MPa. Tutti i modelli sono riempiti con glicerina per migliorare le prestazioni e allungarne la durata. I manometri sono realizzati in acciaio inox e ciò significa che possono essere utilizzati in ambienti particolarmente aggressivi. I manometri possono essere collegati attraverso i blocchi di raccordo.



DATI TECNICI

Pressione max di esercizio consigliata 75% del fondo scala.
Materiale Acciaio inossidabile AISI 316 e AISI 304.
 Quadrante in alluminio con marcature in nero. Indicatore in alluminio oppure acciaio inossidabile. Guarnizioni in policroprene. Trasparente in plexiglass.
Unità BAR e PSI.

Classe di protezione IP 65
Liquido Riempito con glicerina al 98%.
Precisione Ø 63 mm. ± 1,6% a fondo scala. Ø 100 e 150 mm. + 1% fondo scala.
Temperature di utilizzo 15°C – +65°C
Varie I modelli Ø 100 e 150 mm sono prodotti in conformità alla norma EN 837-1.



		Codice articolo	Connes-sione	Scala pressione di esercizio	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	N
Ø 63 MM	Attacco radiale filettato maschio	199402120	G 1/4"	100.0 MPa (1000 bar)	5.6	28	10	62.6	68	55.3	13	-	-	-	14
		199402121	1/4" NPT	100.0 MPa (1000 bar)	5.6	28	10	62.6	68	54.3	13	-	-	-	14
	Montaggio a pannello filettato maschio	199402320	G 1/4"	100.0 MPa (1000 bar)	6.6	28	0	62.6	68	54.8	13	85	3.6	75	14
		199402321	1/4" NPT	100.0 MPa (1000 bar)	6.6	28	0	62.6	68	53.8	13	85	3.6	75	14
Ø 100 MM	Attacco radiale filettato maschio	199403120	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	-	22
		199403140	1/2" NPT	100.0 MPa (1000 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	-	22
		199403121	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	-	22
		199403122	G 1/2"	200.0 MPa (2000 bar)	13	48.6	15	101	110.6	86	20	-	-	-	22
	Montaggio a pannello filettato maschio	199403320	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	20	48.6	31	101	110.6	87	20	132	6	118	22
		199403321	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	20	48.6	31	101	110.6	87	20	132	6	118	22
Ø 150 MM	Attacco radiale filettato maschio	199404120	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	15	50.5	15.5	149.6	161	117	20	-	-	-	22
		199404121	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	15	50.5	15.5	149.6	161	117	20	-	-	-	22
		199404122	G 1/2"	200.0 MPa (2000 bar)	15	50.5	15.5	149.6	161	117	20	-	-	-	22
	Montaggio a pannello filettato maschio	199404320	G 1/2"	100.0 MPa (1000 bar)	25.5	50.5	31	149.6	161	85.5	20	190	6	173	22
		199404321	G 1/2"	160.0 MPa (1600 bar)	25.5	50.5	31	149.6	161	85.5	20	190	6	173	22
		199404322	G 1/2"	200.0 MPa (2000 bar)	25.5	50.5	31	149.6	161	85.5	20	190	6	173	22

Le filettature sono conformi alle norme ISO Standard. Tutte le misure sono in mm. Per disponibilità e prezzi rivolgersi ad un rivenditore CEJN autorizzato. Per consigli sulla manutenzione visitare il nostro sito www.cejn.it.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Pressure-Gauges/>

Note per la manutenzione

Istruzioni di sicurezza e di manutenzione per l'utilizzo degli attacchi rapidi CEJN per Alta Pressione

- Prima di installare un attacco rapido è necessario esaminarlo visivamente per ben identificarlo ed assicurarsi che corrisponda al codice articolo richiesto.
- Accertarsi che entrambi gli attacchi rapidi siano originali CEJN.
- Prima della connessione, studiare le funzioni dell'attacco e leggere la scheda tecnica o il catalogo.
- Controllare regolarmente le parti mobili dell'attacco femmina. Sostituire l'attacco se si riscontrano irregolarità di funzionamento.
- Controllare regolarmente gli attacchi maschi e sostituirli se usurati o particolarmente rovinati. I maschi rovinati possono comportare una maggiore usura degli attacchi femmina.
- Al momento della connessione tra gli attacchi, assicurarsi che il collegamento sia avvenuto completamente e che la parte maschio sia bloccata correttamente nella parte femmina.
- Non sovraccaricare i prodotti. Controllare la massima pressione di esercizio nel catalogo e nel sito web. (La pressione minima di scoppio è valida solamente per i prodotti che non sono stati sottoposti a sovraccarico, urti/colpi, corrosione ecc.)
- Assicurarsi che il materiale utilizzato per l'attacco e la tenuta siano compatibili per il tipo di applicazione.
- Assicurarsi che la temperatura ambientale e del fluido non superi il valore di temperatura consentita.
- Mantenere gli attacchi rapidi sempre puliti ed asciutti. Pulirli prima della connessione.
- Quando disconnessi, proteggere gli attacchi rapidi con i cappucci di protezione antipolvere.
- Per mantenere puliti i cappucci di protezione antipolvere, collegarli fra loro quando gli attacchi rapidi sono in connessione.
- Se si verifica una perdita, spegnere immediatamente il macchinario. Non tentare mai di localizzare una perdita mentre il sistema è pressurizzato.
- Assicurarsi che non vi sia pressione nella linea prima di scollegarla.

Cappucci di protezione

Codice articolo	Materiale	Colore	Per attacchi femmina della serie	Per attacchi maschi della serie	Note
10 115 4100	Alluminio		115, 116, 117, 125		
10 115 4101	Alluminio			115, 116	
10 115 4102	Alluminio			115, 116	Con eliminatore di pressione
09 115 1002	Plastica	Rosso	115, 116, 117, 125		
09 115 1053	Plastica	Rosso		115, 116, 117, 125	
09 115 1004	Plastica	Nero	115, 116, 117, 125		
09 115 1055	Plastica	Nero		115, 116, 117, 125	
09 115 1005	Plastica	Blu	115, 116, 117, 125		
09 115 1057	Plastica	Blu		115, 116, 117, 125	
09 218 1000	Plastica	Rosso	218		
09 218 1050	Plastica	Rosso		218	
09 140 1000	Plastica	Rosso	135		
09 140 1050	Plastica	Rosso		135	
10 231 1000	Plastica	Rosso	230 DN6.3	230 DN6.3	
10 231 1001	Plastica	Rosso	230 DN10	230 DN10	
10 230 4100	Acciaio			230 DN6.3	
10 230 4101	Acciaio		230 DN6.3		
10 230 4102	Acciaio			230 DN10	
10 230 4103	Acciaio		230 DN10		

Attacchi maschio e femmina

Serie 115

100 MPa

Pagina: 17



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-115-100-MPa/>

Serie 115

Faccia Piana 80 MPa

Pagina: 18



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-Flat-Face/>

Serie 115

Alta portata 80 MPa

Pagina: 19



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/High-Flow-Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-High-Flow/>

Serie 116

150 MPa

Pagina: 20



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/>

Serie 116

Connessione a T 150 MPa

Pagina: 22



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-T-Connection/>

Serie 116

Faccia Piana 150 MPa

Pagina: 21



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/>

Serie 117

100 MPa

Pagina: 23



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-117-100-MPa/>

Serie 125

200 MPa

Pagina: 24



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-200-MPa/>

Serie 125

250 MPa

Pagina: 25



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-250-MPa/>

Serie 135

300 MPa

Pagina: 26



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-135-300-MPa/>

Serie 218

100 MPa

Pagina: 27



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-218-100-MPa/>

Connessioni a vite

Serie 230

DN 6,3

Pagina: 29



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Screw-to-Connect-Couplings--Nipples/Series-230-DN63/>

Serie 230

DN 10

Pagina: 29



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Screw-to-Connect-Couplings--Nipples/Series-230-DN10/>



Tubi flessibili

Tubo flessibile
70 MPa (DN 6)
Pagina: 31




<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-6/>

Tubo flessibile
70 MPa (DN 10)
Pagina: 31




<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-10/>

Tubo flessibile
72 MPa (DN 9)
Pagina: 32




<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-72-MPa-DN-9/>

Tubo flessibile
100 MPa (DN 6)
Pagina: 33




<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-100-MPa-DN-6/>

Tubo flessibile
180 MPa (DN 5)
Pagina: 33




<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-180-MPa-DN-5/>

Tubo flessibile
250 MPa (DN 5)
Pagina: 34




<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-250-MPa-DN-5/>



Tubo flessibile
300 MPa (DN 4)
Pagina: 34




<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-300-MPa-DN-4/>



Il codice QR sotto riportato vi indirizzerà direttamente al vostro mercato



<http://www.cejn.com/markets>

Accessori

Adattatori
Pagina: 35




<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Adapters/>

Guarnizioni
fino a 150 MPa
Pagina: 38




<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Seals/>



Distributori
300 MPa
Pagina: 39



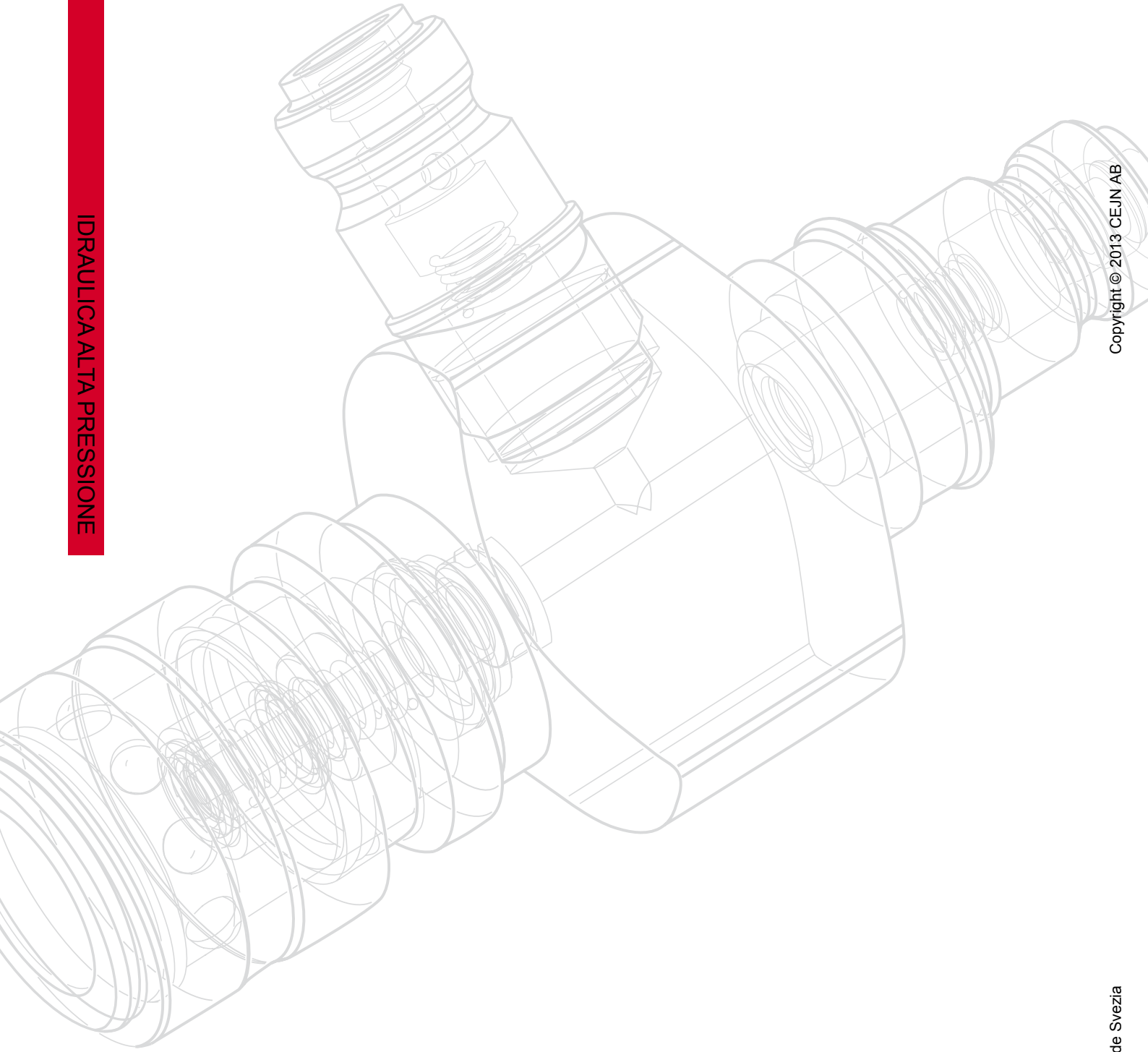

<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Porting-Blocks/>

Manometri
fino a 200 MPa
Pagina: 40




<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Pressure-Gauges/>

IDRAULICA ALTA PRESSIONE



Copyright © 2013 CEJN AB



The Quick Connect
Solution Provider

09 0015 350 / 2013-02 Skövde Svezia